



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนูน อำเภอกันทรารมย์ ศก. ๓๓๑๓๐.....

ที่..... ศก ๗๖๔๐๕ / ๒๕..... วันที่..... ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖.....

เรื่อง..... รายงานผลการคำนวณราคากลาง.....

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลนูน (ผ่านปลัด อบต. , ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

๑.เรื่องเดิม

๑.๑ คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนูน ที่ ๓๙๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ จำนวน ๑ โครงการ

๑.๒ งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๑.๓ แบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลนูนกำหนด

๒.ข้อเท็จจริง

บัดนี้คณะกรรมการได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้องเป็นที่เรียบร้อยแล้วผลการคำนวณราคาสรุปได้ดังต่อไปนี้

๒.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ เห็นควรกำหนดราคากลางไม่เกิน ๑,๗๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท

อนึ่งราคากลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้เสนอราคาจะต้องพิจารณาไปตามนั้นผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบออกแบบและคำนวณราคาค่างานเอง จะนำราคากลางของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างภายหลังไม่ได้

๓.ระเบียบข้อกฎหมาย

๓.๑ พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๓.๒ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

...../ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรดำเนินการตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายรังสรรค์ บุขบา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสังสุข สมบูรณ์)
ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางผกากรอง ไหวดี)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

- ความเห็น หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ-

(ลงชื่อ).....
(นางไพวรรณ อัมภรัตน์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

- ความเห็น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
= ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลพิบูล

(ลงชื่อ).....
(นางปนัดชญา นามวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

- ความเห็น นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

- เห็นชอบ
 ไม่เห็นชอบ

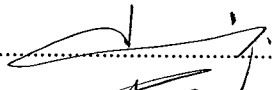
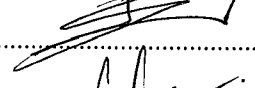
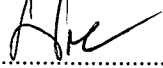
(ลงชื่อ).....
(นายอุดม พากเพียร)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ. ห้องประชุมที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลดุน

รายชื่อผู้เข้าประชุม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑	นายรังสรรค์ บุชบา	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒	นายสงสุข สมบูรณ์	ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ	
๓	นางผกากรอง ไหวดี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น. เมื่อถึงเวลาที่กำหนดคณะกรรมการ ได้เข้าห้องประชุม นายรังสรรค์ บุชบา ประธานที่ประชุม มอบหมายให้ นางผกากรอง ไหวดี เป็นผู้จัดบันทึกรายงานการประชุมพร้อมกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการประชุมตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลดุน เลขที่ ๓๙๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ งบประมาณ ๑,๗๖๙,๐๐๐.๐๐ โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

๑. นายรังสรรค์ บุชบา ประธานกรรมการ
๒. นายสงสุข สมบูรณ์ กรรมการ
๓. นางผกากรอง ไหวดี กรรมการ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณาราคากลาง

ประธานฯ

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลดุน ได้รับงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ ดังนี้

๑. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ งบประมาณ ๑,๗๖๙,๐๐๐ บาท

...../ที่ประชุม

ที่ประชุม

รับทราบและร่วมกันซักถามและพิจารณา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน ที่ใช้ในการดำเนินการตามโครงการ โดยที่ประชุมมีมติที่จะกำหนดราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานในการดำเนินการไว้ดังนี้

๑. งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลคูน้ำ อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๘๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางลูกรังข้างละ ๐.๒๕ เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๒,๗๒๘.๐๐ ตารางเมตร โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑) งานปรับพื้นที่ จากบัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการงานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ราคาตารางเมตรละ ๑.๗๙ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๑)

๑.๒) งานทราปรองใต้ผิวทาง (รองผิวทางค.ส.ล.) คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๔๒๔.๖๒ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๒)

๑.๓) งานไหล่ทาง คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ราคาลูกบาศก์เมตรละ ๒๐๐.๒๐ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)(หน้า ๑)

๑.๔) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์งานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม ราคาตารางเมตรละ ๔๑๐.๘๒ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๔)

๑.๕) งาน Contraction Joint เหล็ก RB ๑๕ มม. ราคาเมตรละ ๘๓.๘๖ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๕)

๑.๖) งาน Expansion Joint เหล็ก RB ๑๕ มม. ราคาเมตรละ ๙๖.๘๖ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๖)

๑.๗) งาน Longitudinal Joint เหล็ก DB ๑๒ มม. ราคาเมตรละ ๗๓.๙๙ บาท (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย) (หน้า ๗)

ราคาน้ำมันโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๕.๐๐ - ๓๕.๙๙ บาท

ในการกำหนดราคากลาง ราคาวัสดุและค่าแรงงานในการดำเนินการตามโครงการ โดยในการกำหนดราคากลาง ให้ใช้ราคาพานิชจังหวัดศรีสะเกษหรือจังหวัดใกล้เคียงเดือน ธันวาคม ๒๕๖๕ หากราคาวัสดุนั้นไม่มีราคาจากพาณิชย์จังหวัด ให้ใช้ราคาในท้องถิ่นนั้น เป็นเกณฑ์ ส่วนค่าขนส่งวัสดุให้ใช้ราคาน้ำมันโดยคิดจากราคาน้ำมัน ดีเซลประกาศหน้า ป้อม ปตท. ที่อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ และตามหนังสือด่วนที่สุด กรมบัญชีกลาง ที่ กค. ๐๔๒๑.๕/ว.๓๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่อง ปรับปรุงรายละเอียด ประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตุลาคม ๒๕๖๐ ส่วน Factor F ให้ใช้ตามหนังสือด่วนที่สุดที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๒๘๘ ลง วันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่อง ประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการ คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ของงานก่อสร้าง

.../ประธาน

ประธานฯ มีคณะกรรมการท่านใดจะเสนอเพิ่มเติมหรือไม่

มติที่ประชุม

ได้ร่วมกันพิจารณาแล้วเห็นชอบประมาณการค่าใช้จ่ายโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลตุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ มีราคากลางรวมทั้งสิ้น ๑,๗๓๙,๕๘๗.๗๓ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบบเจ็ดบาทเจ็ดสิบบสามสตางค์)

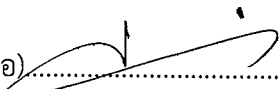
ประธานที่ประชุม

กล่าวปิดประชุม

ปิดประชุม

เวลา ๑๕.๐๐ น.

(ลงชื่อ)  ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม
(นางนภากรอง ไหวดี)

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจบันทึกรายงานการประชุม
(นายรังสรรค์ บุชบา)

ระเบียบวาระการประชุม

วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น.

ณ. ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลดูน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประชุมแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมฯ

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

๓.๑ การพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวง
ท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติ
ธรรม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลดูน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)



บันทึกข้อความ

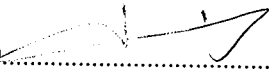
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน อำเภอกันทรารมย์ ศก ๓๓๑๓๐

ที่ ศก ๗๖๔๐๕ / ๒๖ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญประชุม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลน เลขที่ ๓๙๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงใคร่ขอเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลน

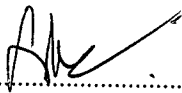
จึงเรียนมาเพื่อโปรดเข้าร่วมประชุมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ลงชื่อ) 

(นายรังสรรค์ บุขบา)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ทราบ



ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะงานเฉพาะพัสดุ
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐
(จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ)
บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลขุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

๑. ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลขุน มีความประสงค์ให้ดำเนินการ ตามงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล) แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น(แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นที่ มท ๐๘๑๐.๘/ว๒๒๑๗ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๕) รายจ่ายจำแนกตามหน่วยงานของหน่วยงานกองช่าง แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างและโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลขุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ปริมาณงานกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๘๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๒,๗๒๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมงานป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายถาวร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลขุน วงเงินงบประมาณ จำนวน ๑,๗๖๙,๐๐๐.๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

การดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนถนนได้ชำรุดเสียหายและมีความจำเป็นต้องทำการก่อสร้างให้ถนนสามารถใช้งานได้อย่างปกติถนนสายดังกล่าวเป็นถนนสายหลักเชื่อมตำบลซึ่งเดิมเป็นถนนหินคลุกเป็นหลุม บ่อ ทำให้การคมนาคมไป มา ไม่สะดวก ทั้งอาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุอีกด้วย มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

๑. เพื่อให้ประชาชนเดินทางสัญจรไปมาได้สะดวกรวดเร็วขึ้น การคมนาคมขนส่งปลอดภัย
๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่และบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลขุน ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลคุณ ฌ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ชัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา ก่อสร้าง ไว้กับกรมบัญชีกลาง(กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๘๔,๕๐๐.๐๐.- บาท (แปดแสนแปดหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ หน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคุณเชื่อถือ

ผลงานประเภทเดียวกัน หมายถึงผลงานประเภทงานก่อสร้าง งานทาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดเตรียมให้มีบุคคลผู้รับผิดชอบโครงการ (กำหนดตามความจำเป็นของงาน)

- วิศวกรโยธาจำนวนอย่างน้อย ๑ คน , มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธา ไม่น้อยกว่าระดับภาคี , ต้องปฏิบัติงานประจำโครงการเต็มเวลา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคล แต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อม การยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับ รายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ และคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ. ๖๘-๐๒๐ (จากถนนทางหลวงหมายเลข ๒๒๖-เขตรถไฟ) บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ ๑๑ ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ ปริมาณงาน กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๖๘๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า ๒,๗๒๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลดุน_จำนวน ๑ สายทาง

๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดย เมื่อผู้รับจ้างได้ ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และองค์การบริหารส่วนตำบลดุน ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๖. วงเงินในการจัดจ้าง

จัดจ้างภายในวงเงิน ๑,๗๖๙,๐๐๐.๐๐- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลดุน ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รายจ่ายจำแนกตามหน่วยงานของหน่วยงานกองช่างแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้างและโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

๗. ราคาากลางในการจัดจ้าง

ราคาากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ได้กำหนดไว้เป็นเงิน ๑,๗๓๙,๕๘๗.๗๓ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์) ราคาากลางของทางราชการดังกล่าว ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่น ข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาตนเอง จะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธ ความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุไว้ใน ข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลดุน ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจาก การใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้าง บิดพลิ้ว

หมายเหตุ

- ๑. คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ๒. คู่สัญญาต้องใช้เหล็กในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ๓. กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ ให้หน่วยงานของรัฐเสนอผู้มีอำนาจเหนือขึ้นไปอีกชั้นเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน
- ๔. ติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ กองคลัง องค์การบริหารส่วน ตำบลดุน ตำบลดุน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ หรือโทรสาร ๐-๔๕๖๕-๑๖๕๑ ผู้ประกอบการสามารถพิจารณาข้อคิดเห็นหรือเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตงานนี้ทางเว็บ <http://www.doonlocal.go.th> ต้องเปิดเผยชื่อ, ที่อยู่, E-mail ของผู้ให้ข้อเสนอแนะพิจารณาหรือมีความเห็นด้วย

๙. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายรังสรรค์ บุขบา)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายชยพล จงรักษ์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสมพร มาตรา)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....
 (นางสาวปิยากร ราชวันดี)
 เจ้าหน้าที่วัสดุปฏิบัติงาน

เรียนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดุน

(ลงชื่อ).....
 (นางไพวรรณ อัมภรัตน์)
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่วัสดุ

เรียนนายกองค์การบริหารส่วนตำบลดุน

(ลงชื่อ).....
 (นางปนัดชญา นามวงศ์)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดุน

พิจารณา อนุมัติ ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....
 (นายอุดม พากเพียร)
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดุน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020
 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว
 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-
 เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลดุน / องค์การบริหารส่วนตำบลดุน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,769,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มกราคม 2566 เป็นเงิน 1,739,587.73 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รังสรรค์ บุชบา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ผกากรอง ไหวดี กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

7.3 ส่งสุข สมบูรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองการศึกษา

รังสรรค์ บุชบา

25 มกราคม 2566 10:07:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคากลางก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง

4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดุน

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	1.1.2.2.1 งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 1.1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	95,480	200.20	19,115.09	1.3624	272.75	26,042.39
4	1.1.3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	2,728,000	410.82	1,120,716.96	1.3624	559.70	1,526,864.78
5	1.1.3.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	216,000	83.86	18,113.76	1.3624	114.25	24,678.18
6	1.1.3.1.3 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	52,000	96.86	5,036.72	1.3624	131.96	6,862.02

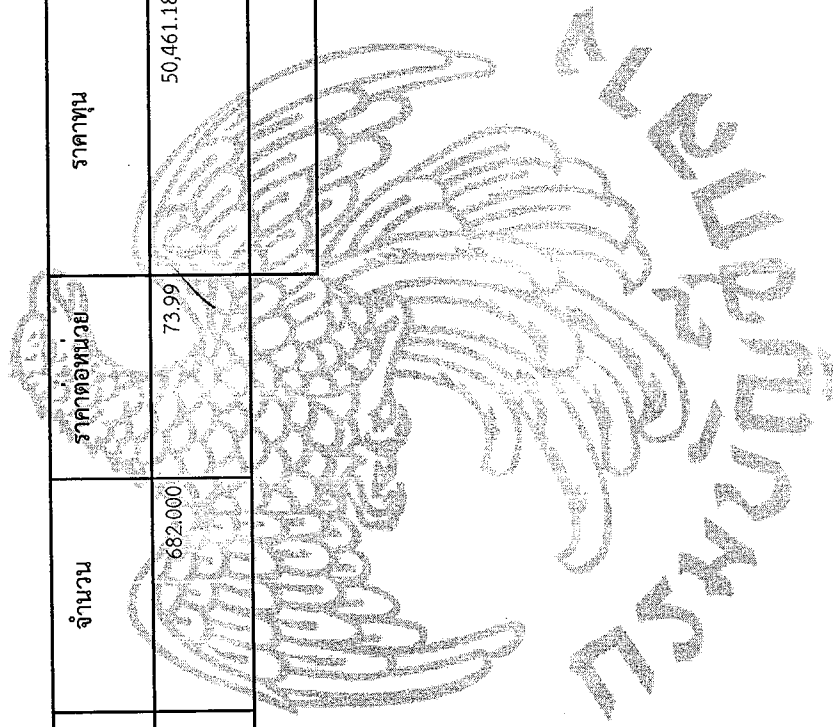
รังสรรค์ บุชบา

25 มกราคม 2566 10:08:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคากลางก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กวาง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดุน

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.1.3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	682.000	73.99	50,461.18	1.3624	100.80	68,748.31
							รวมราคากลาง	1,739,587.73



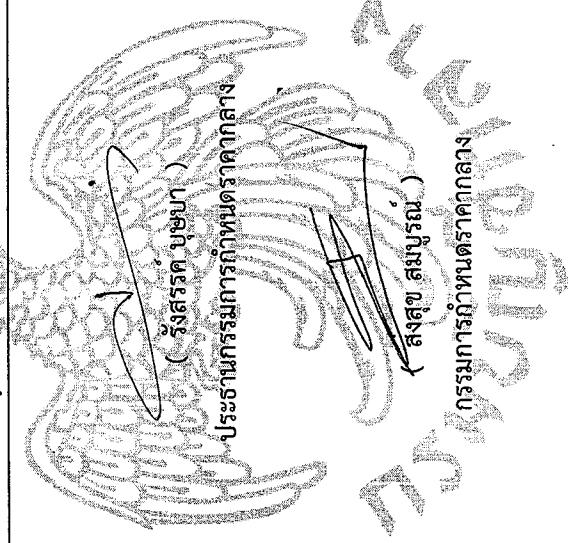
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก. 68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-ขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลนูน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลนูน


(ผกากรอง ไหวดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



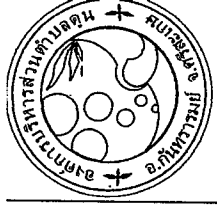
ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลดูน

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเกาะแก้วสันติธรรม หมู่ที่ 11.

(จากทางหลวงแผ่นดิน 226 - ทางรถไฟ)

ตำบลดูน อำเภอกันทรารมย์ จังหวัดศรีสะเกษ

แผ่นที่	รายการ	จำนวน (แผ่น)
1	สารบัญ	1
2	ผังบริเวณแสดงจุดที่ตั้งโครงการ	1
3	แบบแปลนก่อสร้าง	5
	รวม	7



องค์การนิเวศวิทยาค้ำคูณ
เลขที่ 87 หมู่ที่ 4 ตำบลคู
อำเภอนาทม จังหวัดสระแก้ว

โครงการ
โครงการพัฒนาระบบชลประทาน

แสดงแบบ ฝั่งซ้าย

สำรวจ

(นายสมพร มาตรา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

(นายสมชาย งามกิจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจแบบ

นายธีรศักดิ์ บุญมา
ผู้อำนวยการกอง

ตรวจรับรอง
ธีรศักดิ์ บุญมา

(นายธีรศักดิ์ บุญมา)
วิศวกรโยธา สย.2341

เห็นชอบ

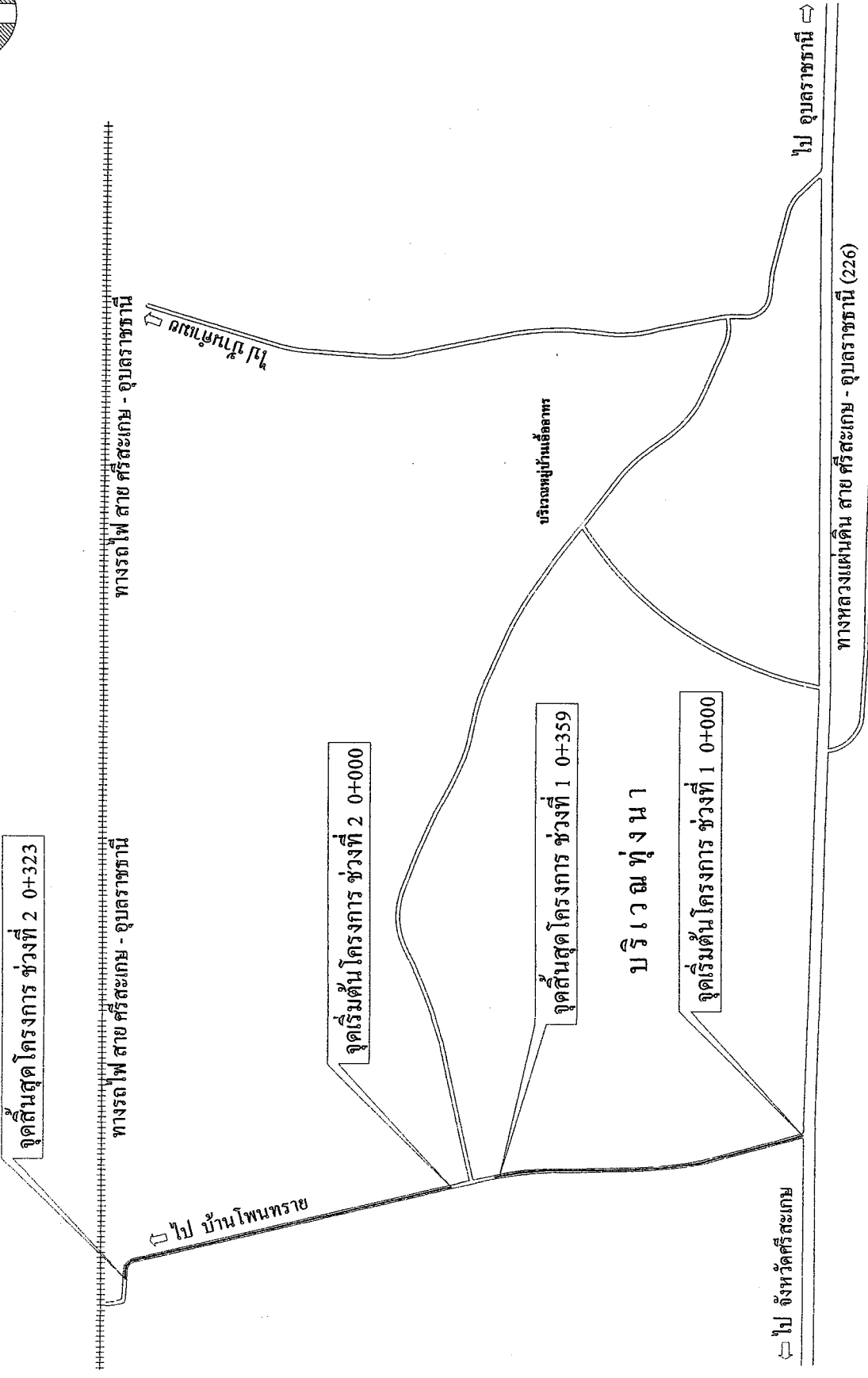
นายธีรศักดิ์ บุญมา
ปลัดกองโยธา กรมโยธาธิการและผังเมือง

อนุมัติ

(นายสมชาย งามกิจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

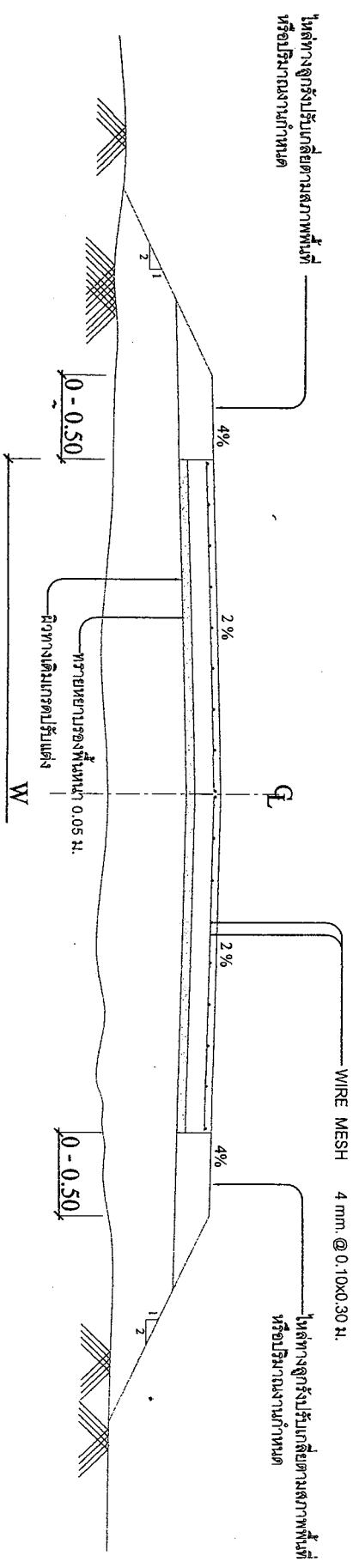
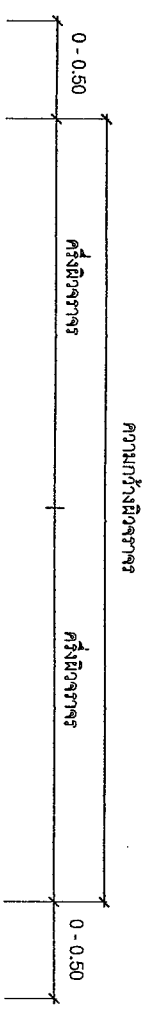
นายสมชาย งามกิจ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสมชาย งามกิจ



ทางหลวงแผ่นดิน สาย ศรีสะเกษ - อุบลราชธานี (226)

ผังบริเวณแสดงที่ตั้งโครงการ No ScaLe



รูปตัดนูนโครงสร้างทาง

SCALE _____ No Scale

หมายเหตุ

1. วัสดุต่างพื้นที่หน่วยเป็นเมตร
2. แนวถนนให้ยึดตามแนบดินเป็นหลัก หากมีเหตุให้เปลี่ยนแนบเดิมจะต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานและคณะกรรมการการจราจรทางผัง
3. จุดเสริมดินและระดับเสริมดิน(ถ้ามี) หากไม่ระบุในแบบ ผู้ควบคุมงานจะกำหนด ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. จุดตัดท่อระบายน้ำ (ถ้ามี) หากไม่ระบุในแบบ ผู้ควบคุมงานจะกำหนด ณ สถานที่ก่อสร้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบสภาพหน้างานจริง ก่อนเสนอราคาต่างงาน



กรมการจราจรทางบก
เลขที่ ๑๗ หมู่ ๔ ตำบล
บ้านดงสามัคคี จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ _____

แสดงแบบ ผนัง

ผู้ร่าง

(นายสมชาย นวนทร)
นายสมชาย นวนทร

เขียนแบบ

(นายสมชาย นวนทร)
นายสมชาย นวนทร

ตรวจแบบ

(นายสมชาย นวนทร)
นายสมชาย นวนทร

ตรวจรับรอง

(นายสมชาย นวนทร)
นายสมชาย นวนทร

นายสมชาย นวนทร

วิศวกรโยธา สย ๑๖๖

เห็นชอบ

(นายสมชาย นวนทร)
นายสมชาย นวนทร

อนุมัติ

(นายสมชาย นวนทร)
นายสมชาย นวนทร

อนุมัติ

(นายสมชาย นวนทร)
นายสมชาย นวนทร

อนุมัติ

(นายสมชาย นวนทร)
นายสมชาย นวนทร

รายการนี้ใช้ประกอบการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในพื้นถนนบิตูเมนต้องเป็นชนิดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

2.1 ต้องเป็นทรายน้ำจืด หรือทรายบก ที่มีเม็ดทรายคม และแบ่งขนาดจากจั่วคือมี 1 เช่น เปลือกหอย ดิน ไม้ถ่าน และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เชื้อปน
2.2 ทรายที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS)

3. หิน

หิน ที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เมื่อย ไม้ผุ ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดใหญ่สุดของหิน 40 มม.

4. น้ำ

4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ทั่วทั่วประเทศ
4.2 ในกรณีที่หาน้ำประปาไม่ได้ต้องใช้ น้ำจืด ปราศจากสารที่เป็นอันตราย ต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

5.1 ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม. แรงอัดปลายที่สุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15 x 15 x 15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15 x 30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.
5.2 ในกรณีที่จะใช้คอนกรีตผสมเสร็จ ส่วนผสมของคอนกรีต ยอมให้เปลี่ยนแปลง ได้จึงมีอยู่ร่วมกับซีเมนต์ แต่ค่าแรงอัดค่าสุดท้ายของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ ขนาด (15 x 15 x 15 ซม.) เมื่ออายุ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. 240 กก./ตร.ซม. และขนาดทรงกระบอก (15 x 30 ซม.) ต้องไม่น้อยกว่า 200 กก./ตร.ซม. ก่อนที่จะนำมาใช้

5.3 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบหล่อและตารางเหล็กเสริม เหล็กเชื่อมรอยต่อ (JOINT) ว่ามั่นคงและถูกต้องตามแบบพร้อมทั้งความสะอาดแบบ และดูรอยรั่วต่าง ๆ

และได้ความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างซึ่งแจ้งให้การควบคุมวัสดุที่ใช้

5.4 เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพว่าดีพอหรือไม่ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดทำแบบ

เหล็กมาตรฐานกำหนดตัวอย่างคอนกรีตขนาด 15 x 15 x 15 ซม. หรือขนาด 15 x 30 ซม.

ตัวอย่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ตัวอย่างคอนกรีตที่จะทดสอบให้เก็บทุก 50 ลบ.ม. มีวิธีการทดสอบที่ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ตัวอย่างคอนกรีตก่อนการก่อสร้างคอนกรีต อย่างน้อยครั้งละ 3 ก้อน เพื่อนำไปทดสอบกำลังคอนกรีต

5.5 การควบคุมคอนกรีตผู้รับจ้างจะต้อง แจ้งให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างทราบก่อนล่วงหน้า อย่างน้อย 2 วัน และต้องได้รับความยินยอมจากช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง ก่อนการเริ่มคอนกรีตทุกครั้ง

5.6 การดำเนินการทดสอบวัสดุต่าง ๆ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามที่ผู้รับจ้างกำหนดไว้ ตามแบบก่อสร้างและรายการประกอบก่อสร้าง

6. เหล็กเสริมและลวดผูกเหล็ก

6.1 เหล็กเสริมที่ใช้ต้องปราศจากขุยแตก ร้าว สนิมเหล็ก และน้ำมัน และจะต้องมี คุณสมบัติตามรายละเอียด มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 20-2527 ดังนี้

ก. เหล็กเสริมชนิดเหล็กเส้นกลม SR 24 RB 6 MM. , WIRE MESH Ø 4 มม. @ 10 x 30 #

ข. เหล็กเสริมชนิดเหล็กเส้นกลม SR 24 RB 15 MM.

ค. เหล็กเสริมชนิดเหล็กข้ออ้อย SD 30 DB 12 MM.
6.2 ลวดผูกเหล็กที่ใช้ต้องมีคุณภาพตามรายละเอียดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้มีขนาดบอรั 18

หมายเหตุ

- ผู้สัญญาต้องชี้แจงรายละเอียดหรือจุดที่สงสัยจะชี้แจงในงานก่อสร้างเป็นต้นสุดท้ายในประเทศ โดยต้องชี้แจงน้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าค่าวัสดุที่จะใช้ในวงก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้สัญญาต้องชี้แจงรายละเอียดภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- กรณีที่หน่วยงานของรัฐจะนำวัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือจะใช้ หรือใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศในครั้งร้อยละ 60 ให้หน่วยงานของรัฐ เสนอผู้รับจ้างเห็นชอบไปหนึ่งครั้งเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน



องค์การบริหารส่วนตำบล
เขต ๑ หมู่ที่ ๔ ตำบล
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โครงการ
โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ติดตั้งแบบ รายการประกอบก่อสร้าง

ผู้รับจ้าง

(นายสมชาย นพวง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้เขียนแบบ

(นายสมชาย นพวง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจรับแบบ

นายสมชาย นพวง
ผู้กำกับเขตงาน

ตรวจรับแบบ

(นายสมชาย นพวง)
นายช่างโยธา

ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย นพวง
นายช่างโยธา

ผู้ควบคุมงาน

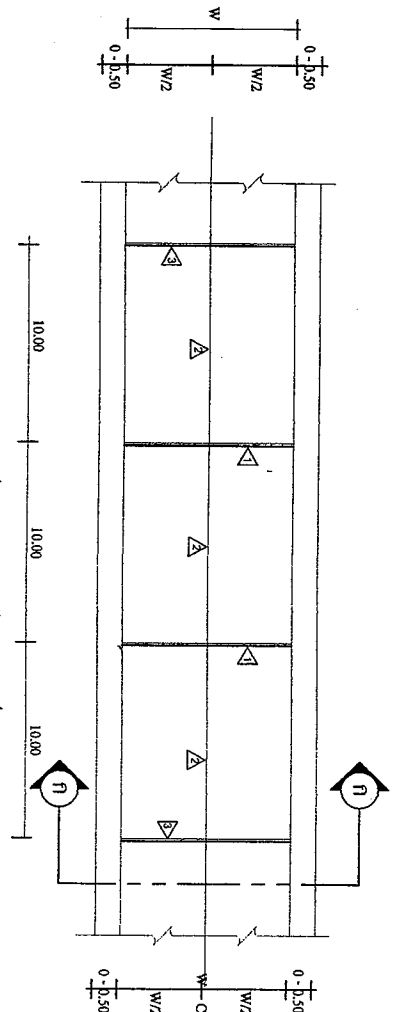
ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย นพวง
นายช่างโยธา

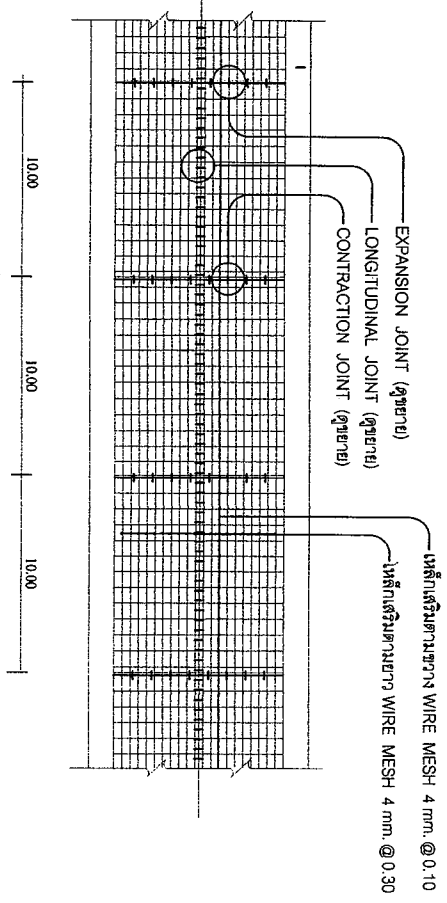
ผู้ควบคุมงาน

นายสมชาย นพวง
นายช่างโยธา

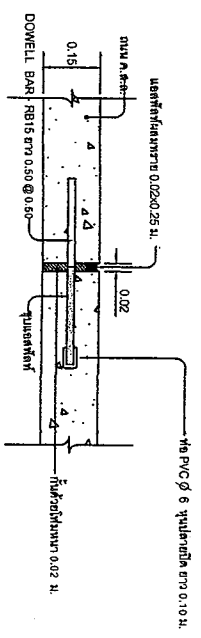
ผู้ควบคุมงาน



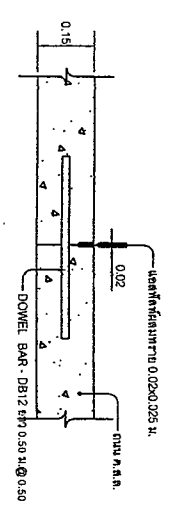
แบบแปลนคานคอนกรีตเสริมเหล็ก
SCALE: No Scale



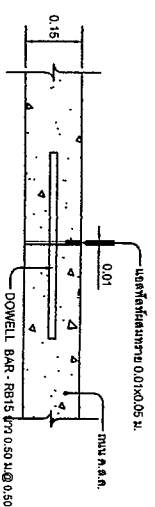
รูปแปลนแสดงการเสริมเหล็ก
SCALE: No Scale



EXPANSION JOINT No Scale
(ระยะห่างกัน 50.00 ม.)



LONGITUDINAL JOINT No Scale



CONTRACTION JOINT No Scale
(ระยะ 10.00 ม.)

หมายเหตุ

1. △ CONSTRUCTION JOINT (รอยต่อที่การหล่อคอนกรีต) (ระยะห่างกัน 10 ม.)
2. △ LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อคานยาว)
3. △ EXPANSION JOINT (รอยต่อที่การขยายตัว) (ระยะห่างกัน 50 ม.)
4. กรณีที่จากรอยห่างกัน 4 ม. ให้ใช้รอย LONGITUDINAL JOINT



งอก
วันที่ ๒7 มิถุนายน ๒๕๖๓
ตำแหน่ง: วิศวกร
นาย: ธีรภัทร ธีรภัทร

นาย: ธีรภัทร ธีรภัทร
ตำแหน่ง: วิศวกร

นาย: ธีรภัทร ธีรภัทร
ตำแหน่ง: วิศวกร

นาย: ธีรภัทร ธีรภัทร
ตำแหน่ง: วิศวกร

นาย: ธีรภัทร ธีรภัทร
ตำแหน่ง: วิศวกร

นาย: ธีรภัทร ธีรภัทร
ตำแหน่ง: วิศวกร

นาย: ธีรภัทร ธีรภัทร
ตำแหน่ง: วิศวกร

นาย: ธีรภัทร ธีรภัทร
ตำแหน่ง: วิศวกร

นาย: ธีรภัทร ธีรภัทร
ตำแหน่ง: วิศวกร



สำนักงานเทคโนโลยีสถาปัตยกรรมศาสตร์
เลขที่ ๑๗ หมู่ ๔ ตำบล
จันทน์สามัคคี อำเภอเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการ
โครงการศึกษาแบบแปลนพื้นที่

นักศึกษา
นายวิชาญ วิชาญ

อาจารย์
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

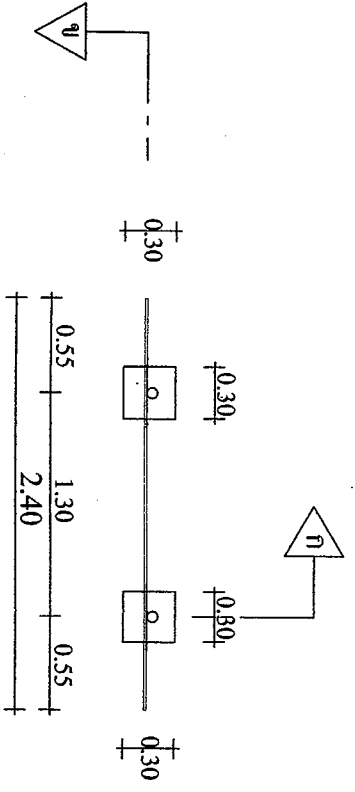
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

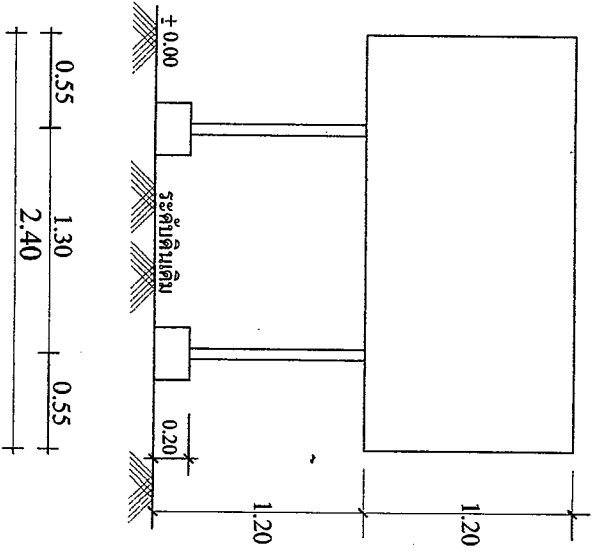
นายวิชาญ วิชาญ

นายวิชาญ วิชาญ

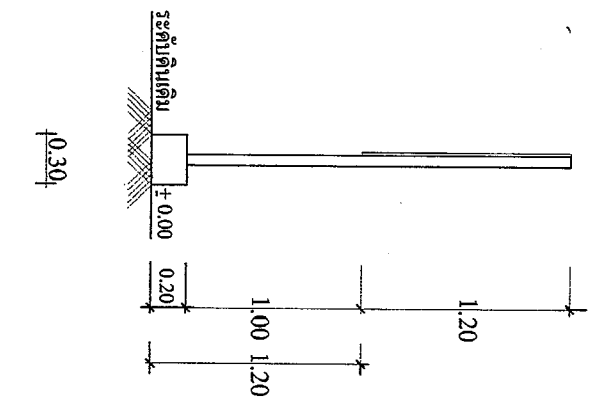
นายวิชาญ วิชาญ



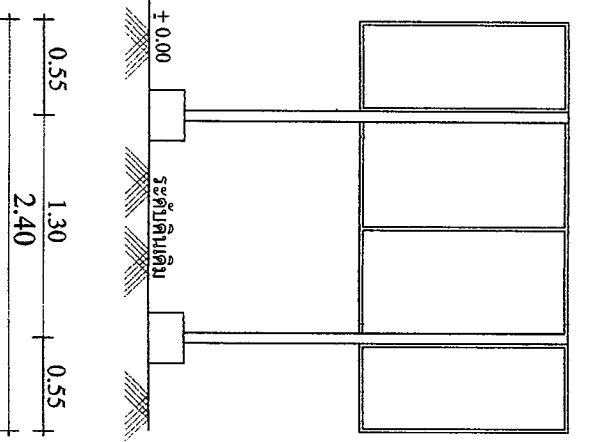
รูปแปลน 1:25



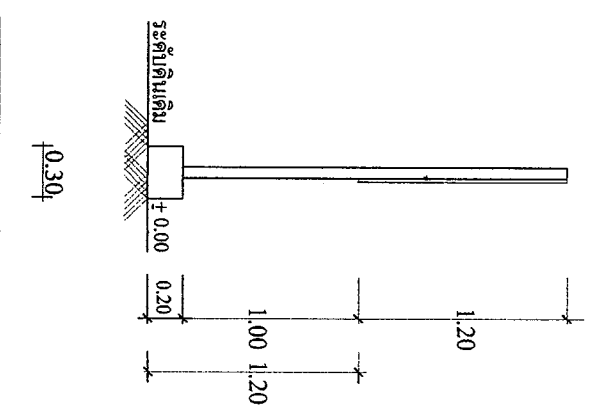
รูปด้านหน้า 1:25



รูปด้านข้างขวา 1:25



รูปด้านหน้า 1:25



รูปด้านข้างซ้าย 1:25

นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ
นายวิชาญ วิชาญ



องค์การวิจัยมาตรวิทยานานาชาติ
เลขที่ ๘7 หมู่ที่ 4 ตำบลคู
พันนา อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โครงการ
โครงการสร้างแบบผลิตภัณฑ์เหล็ก

ผู้ตรวจแบบ วิชาเทคนิคการ
ผู้ตรวจ ๑

ผู้เขียนแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ
(นายสมชาย นพชาติ)
นายช่างเขียนแบบ

2.40

โครงการก่อสร้างของ อบต.

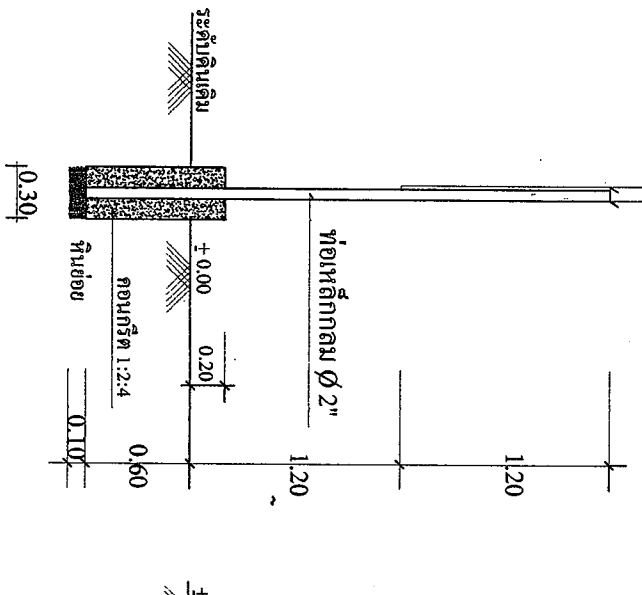
ชื่อโครงการ
 งบประมาณ บาท
 งบประมาณ บาท
 วัตถุประสงค์
 ผู้รับจ้าง
 ผู้ควบคุมงาน
 1.
 2.
 3.

แบบขยาย 1:20

รายการประกอบแบบ

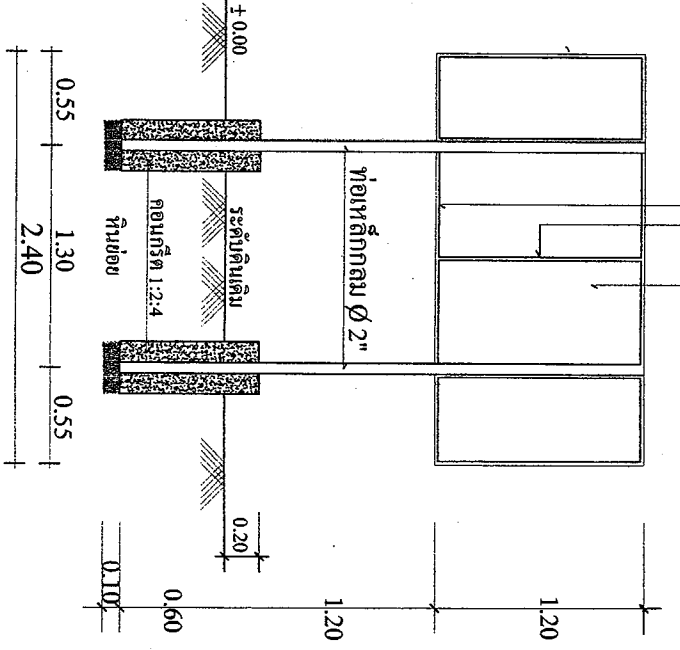
1. เสา ฐานเสาเหล็กสูง 2 ฟุต ใช้เหล็กท่อนเหลี่ยม 1/2 นิ้ว หนักเหล็กเสริมคอนกรีต 2 ตรัง
2. ฐานเหล็กเสริม
3. ขนาดความสูงเสาตามความเหมาะสม ใช้ความหนาแบบที่กำหนดให้
4. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
5. ฝักรัดรับน้ำหนักตามความเหมาะสมตามโครงการให้ใช้

แผ่นเหล็กขนาด 1.20*2.40 ม.หนา 1/16"
 เสาเหล็ก (ท่อเหล็กกลม)ขนาด ๐.2"



รูปตัด ก - ก 1:25

เหล็กกล่อง ขนาด 1*1" ช่องตัดกับแผ่นเหล็ก
 แผ่นเหล็ก 1.20*2.40 ม.หนา 1/16"



รูปตัด ข - ข 1:25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดูน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดูน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานปรับพื้นที่

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน้ำ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานปรับพื้นที่

1.1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

1.1.2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 366.670 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.000 กม.	= 57.950 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 424.620 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 424.620 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 424.62 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลตุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลตุน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานปรับพื้นที่

1.1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.2.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

1.1.2.2.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 15.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	= 33.590 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.000 กม.	= 151.610 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 200.200 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 200.20 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน้ำ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานปรับพื้นที่

1.1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.1.3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร = 40.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 0.000 ลบ.ม.

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน

5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 2,321,440 + 0.000 = 2,321,440 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 40.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100 = 6.000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000-ลบ.ม. @ 2,321,440 = 13,928,640 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 96.060 บาท

16.010 x 1.000 x 6.000

ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 37.700 บาท/ตร.ม. = 1,508.000 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม. = 200.000 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 x 10 เมตร = 206.000 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.360 x 40.000 ตร.ม. = 494.400 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 16,433.100 บาท

ค่างานต้นทุน = 16,433.10 / 40.00 = 410.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลขุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลขุน รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานปรับพื้นที่

1.1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.3.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.1.3.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 25,699.630 (บาท/ตัน) /1,000 = 142.889 บาท

ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 62.680 บาท

ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 2.120 ลิตร @ 61.260 = 129.871 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 335.440 บาท

ค่างานต้นทุน = 335.44 / 4.00 = 83.86 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน้ำ กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน้ำ
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานปรับพื้นที่

1.1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.1.3.1.3 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 4.000 ม.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 25,699.630 (บาท/ตัน) /1,000 = 142.889 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 8.000 ชุด @ 10.000 = 80.000 บาท

JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 1.500 ลิตร @ 61.260 = 91.890 บาท

ค่าหยอดยาง 4.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 62.680 บาท

แผ่นโฟม 4.000 ม. @ 2.500 = 10.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 387.459 บาท

ค่างานต้นทุน = 387.45 / 4.00 = 96.86 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานปรับพื้นที่

1.1.3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1.3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.1.3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 682.000 ม.

ค่าเหล็ก 605.610 กก. @ 29,123.620 (บาท/ตัน) /1,000 = 17,637.555 บาท

ค่าหยอดยาง 682.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 10,686.940 บาท

JOINT SEALER 361.460 ลิตร @ 61.260 = 22,143.039 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 50,467.534 บาท

ค่างานต้นทุน = 50,467.53 / 682.00 = 73.99 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางวิ่งของถนน คท.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดูน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น คท.ถ68-020 หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดูน เลขที่หนังสือ : ประภาคารมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางของที่ดิน ศก.๑68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดูน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๑68-020 หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดูน

สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	1.0000	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170.00	4.0052	1.0000	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180.00	3.9482	1.0000	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190.00	4.1809	1.0000	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200.00	4.1572	1.0000	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210.00	4.0541	1.0000	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220.00	4.0279	1.0000	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230.00	3.9408	1.0000	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทาง.) ของถนน คก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 6-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น คก.ถ68-020

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 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	รวมค่าจ้าง					
400.00	3.1486	1.0000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450.00	3.1268	1.0000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500.00	3.0168	1.0000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700.00	2.7735	1.0000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
≥ 700.00	2.7735	1.0000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางวิ่งของถนน คก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 326-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลตุน กว้าง 4.00 เมตร
 เลขที่หนังสือ : ประภาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,276,855.38 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,276,855.38 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,769,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3624

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัส 226-เขตทางรถไฟ หมายเลข 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลตุน กว้าง 4.00 เมตร

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัส 226-เขตทางรถไฟ หมายเลข 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลตุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ต่ำสุด

สาย จากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมายเลข 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลตุน

ตอน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาคำนวณโหล	35.5	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องถิ่น	ศรีสะเกษ				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	0.00%	เงินสองหมื่นหลาย		0.00%	
เงินประกันผลงาน	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกบรรจุ 50 กก./ถุงตราช่าง (SCG) สูตร (รไฮบริด)	ตัน	2,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,800.00	จ.ศ. 2565	
2	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	366.67	15.00	57.95	0.00	0.00	424.62	จ.ศ. 2565	
3	หินย่อยหินย่อยเบอร์ 1	ลบ.ม.	877.50	0.00	0.00	0.00	0.00	877.50	จ.ศ. 2565	
4	ดินลูกรังดินลูกรังราคาตามแหล่งดิน	ลบ.ม.	15.00	40.00	151.61	0.00	0.00	166.61	จ.ศ. 2565	บันทึกสืบ
5	JOINTSEALER	บาท/ลิตร	61.26	0.00	0.00	0.00	0.00	61.26	จ.ศ. 2565	อุบลราชธานี

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัส) หลวงทองถิ่น ศก.๑68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสังขาร กว้าง 4.00

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัส) หลวงทองถิ่น ศก.๑68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสังขาร	
สาย	จากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสังขาร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงทองถิ่น ศก.๑68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสังขาร กว้าง 4.00 เมตร	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	ราคาประเมินเฉลี่ย
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนหน่วยจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เขตฝนตก	ปกติ
		ราคาประเมินเฉลี่ย
		บาท/ลิตร
		0.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	แผ่นโฟม	บาท	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	๕.๕. 2565	บันทึกสืบ
7	MetalCap	ชุด	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	๕.๕. 2565	บันทึกสืบ
8	ป้ายโครงการ	EACH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	๕.๕. 2565	บันทึกสืบ
9	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.30(มอก.)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	29,123.62	0.00	0.00	0.00	0.00	29,123.62	พ.ย. 2565	บันทึกสืบ
10	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,699.63	0.00	0.00	0.00	0.00	25,699.63	๕.๕. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประภาคารราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัส () หลวงทองถิ่น ต.ก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สาย	จากถนนทางหลวงทองถิ่น รหัสถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน		
ตอน	-		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ศรีสะเกษ	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจากจ่าย	ราคาประเมินโบล่า
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	35.5 บาท/ลิตร
			รวม 0.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ตะแกรงเส้นกลมผิวเรียบต.ค.4มม.ขนาดต.ค. 4ม.ยาว50ม.	บาท/ตร.ม.	37.70	0.00	0.00	0.00	0.00	37.70	5.ค. 2565	อุบลราชธานี

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลคว่า จำเป็นรายละเอียดของการตีและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๑68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดอน
กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร ขนาด 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 หน่วยงาน: บริษัท อีซีซี จำกัด (มหาชน) เลขที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดอน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ดินลูกรังดินลูกรังราคาแม่เหล็กดิน	ลบ.ม.	X							ร้านสุริยชัย	23 ธันวาคม 2565	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดศรีสะเกษ
2	JOINTSEALER	บาท/ลิตร		X						บริษัท ไทวัสดุ	22 ธันวาคม 2565	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดศรีสะเกษ
3	แผ่นโฟม	บาท					X			หจก. แก้วพวงวัสดุ	22 ธันวาคม 2565	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดศรีสะเกษ
4	Metal Cap	ชุด					X			หจก. แก้วพวงวัสดุ	22 ธันวาคม 2565	ฝากรอบ PVC ขนาด 3/4" ราคา 5 บาท/อัน, ท่อ PVC ขนาด 3/4" ยาว 0.25 ม. ราคา 2.50 บาท , ราคา จาระบี ประมาณ 2.50 บาท
5	ป้ายโครงการ	EACH								ช่างปูน	23 ธันวาคม 2565	ไม่คิดค่าวัสดุ+ค่าแรง(รวมใน Factor F แล้ว)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๑68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตารางคานขมสวดคอก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน) รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๑68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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.)
-----------	------------------------	--------------------------

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร สูง 68.20 เมตร พิกัด 415/บ.18 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน

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

รังสรรค์ บุชบา

25 มกราคม 2566 10:11:06

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร สูง 6.82 เมตร ก่อสร้างปี 2566 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน

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

รังสรรค์ บุขบา

25 มกราคม 2566 10:11:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร สูง 0.82 เมตร ก่อสร้างวันที่ 15/ม.ค. หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน

- 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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๑68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข

226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๑68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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.)
-----------	------------------------	--------------------------

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

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

รังสรรค์ บุชบา

25 มกราคม 2566 10:11:06

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคู กว้าง 4.00 เมตร ลึก 0.682 เมตร งบประมาณ 2115/จ-18 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคู

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

รังสรรค์ บุชบา

25 มกราคม 2566 10:11:06

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคู กว้าง 4.00 เมตร ลึก 68.00 เมตร ก่อสร้างปี 2566/งบฯ หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคู

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

รังสรรค์ บุชบา

25 มกราคม 2566 10:11:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร สูง 682.00 เมตร พิกัด 2115/ม.ป.ช หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน

- 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



รังสรรค์ บุชบา

25 มกราคม 2566 10:11:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๖68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดูน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตราวงศาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๖68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดูน ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดูน กว้าง 4.00 เมตร ลึก 0.68 เมตร ปีงบประมาณ 2566 / 15/15 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดูน

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

รังสรรค์ บุชบา

25 มกราคม 2566 10:11:06

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน้ำ 4.00 กิโลเมตร 682-00 มทร.สุพรรณบุรี หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน้ำ

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

รังสรรค์ บุชบา

25 มกราคม 2566 10:11:06

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน้ำ กว้าง 4.00 เมตร ลึก 0.68 เมตร งบประมาณปี 2566/งบฯ 15 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลคูน้ำ

- 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



รังสรรค์ บุชบา

25 มกราคม 2566 10:11:06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข

226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

รายงาน คำดำเนินการและค่าเลือมราคาเครื่องจักร รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเลือมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานวางป่าขุดต่อ						
	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 ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	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	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						

รังสรรค์ บุษา

25 มกราคม 2566 10:11:28

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.39	2.75	3.44	19.14	19.83
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	53.35	20.90	26.13	74.25	79.48
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	21.22	4.20	5.25	25.42	26.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	65.50	25.71	32.14	91.21	97.64
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	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	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	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.บนผิวโพรมีโต้ต์	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 ลูกรัง	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 ลูกรัง	ลบ.ม. แนน	44.45	5.29	6.61	49.74	51.06
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลิกเกลี่ 15 ซม.	ตร.ม.	23.60	5.92	7.40	29.52	31.00
	ชุดลิกเกลี่ 30 ซม.	ตร.ม.	47.19	11.83	14.79	59.02	61.98
	ชุดลิกเกลี่ 25 ซม.	ตร.ม.	39.33	9.86	12.33	49.19	51.66
	ชุดลิกเกลี่ 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)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	46.01	5.86	7.33	51.87	53.34
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	91.77	9.00	11.25	100.77	103.02
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	75.69	8.11	10.14	83.80	85.83
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	62.47	7.39	9.24	69.86	71.71
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.61	1.97	2.46	13.58	14.07
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.54	2.30	2.88	15.84	16.42
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.52	2.44	3.05	22.95	23.57

โครงการ : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๓68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-
 เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00
 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๓68-020
 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 400 : 726 : 1153 : 432 : 737	350 : 843 : 1121 350 : 502 : 716	350 : 808 : 1105 350 : 481 : 706	320 : 856 : 1130 320 : 510 : 722	220 : 660 : 1320 220 : 393 : 843	500 : 1257 : 500 : 749
1. ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2800.00	1,176.00	1,029.00	1,029.00	940.80	646.80	1,470.00
3. ทราย 1.05 x 424.62	323.68	375.85	360.24	381.64	294.26	560.43
4. หิน 1.05 x 877.50	1,062.34	1,032.86	1,018.11	1,041.15	1,216.21	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,868.02	2,743.71	2,713.35	2,669.59	2,463.27	2,336.43

โครงการ : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๑68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-
 เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00
 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.๑68-020
 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน

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 : 400 : 726 : 1153 : 432 : 737	350 : 843 : 1121 : 350 : 502 : 716	350 : 808 : 1105 : 350 : 481 : 706	320 : 856 : 1130 : 320 : 510 : 722	220 : 660 : 1320 : 220 : 393 : 843	500 : 1257 : 500 : 749
1. ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2800.00	1,176.00	1,029.00	1,029.00	940.80	646.80	1,470.00
3. ทราย 1.20 x 424.62	220.12	255.79	245.09	259.86	200.25	381.64
4. หิน 1.15 x 877.50	743.72	722.53	712.44	728.58	850.69	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,445.84	2,313.32	2,292.53	2,235.24	2,003.74	2,157.64

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-
 เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลตุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00
 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020
 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลตุน

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก (สภาพถมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 728 : 1218	400 : 734 : 1019	350 : 800 : 1030	320 : 835 : 1070	290 : 868 : 1015
	: 240 : 520 : 870	: 400 : 524 : 728	: 350 : 572 : 736	: 320 : 596 : 764	: 290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2800.00	705.60	1,176.00	1,029.00	940.80	852.60
3. ทราย 1.05 x 424.62	324.57	327.25	356.68	372.28	386.99
4. หิน 1.05 x 877.50	1,122.23	938.88	949.01	985.87	935.19
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,458.40	2,748.13	2,640.69	2,604.95	2,480.78

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-
 เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 682.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 2,728.00
 ตารางเมตร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ศก.ถ68-020
 สายทางจากถนนทางหลวงหมายเลข 226-เขตทางรถไฟ หมู่ที่ 11 บ้านเกาะแก้วสันติธรรม ตำบลดุน

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 728 : 1218 : 240 : 520 : 870	400 : 734 : 1019 : 400 : 524 : 728	350 : 800 : 1030 : 350 : 572 : 736	320 : 835 : 1070 : 320 : 596 : 764	290 : 868 : 1015 : 290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	306.00	306.00	306.00	306.00	306.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2800.00	705.60	1,176.00	1,029.00	940.80	852.60
3. ทราย 1.20 x 424.62	264.96	267.00	291.45	303.68	315.91
4. หิน 1.15 x 877.50	877.93	734.64	742.71	770.97	731.61
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,154.49	2,483.64	2,369.16	2,321.45	2,206.12

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม.

