

(สำเนา)

ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนแต้ หมู่ที่ ๗ ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนแต้ หมู่ที่ ๗ ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่**องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๘๗,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่**องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว**เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.Ladboakhow.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔๗๕๖๓๘๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว ผ่านทางอีเมลล์ ๖๓๐๒๐๐๔@dla.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาวจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.Ladboakhow.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

มลิวรรณ์ เกียจันติก

(นางสาวมลิวรรณ์ เกียจันติก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

รัชดาพร คำพิชิต

(นางสาวรัชดาพร คำพิชิต)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๖

โดย นางสาวรัชดาพร คำพิชิต หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ

เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๓/๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนแต้ หมู่ที่ ๗

ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๕๗๕,๐๐๐.-บาท

๔.ลักษณะงาน

ก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑,๐๘๐.๐๐ เมตร รายละเอียดต่างๆ ตามแบบรูปและรายการ (ปร.๔ ปร.๕) ที่ อบต.ลาดบัวขาว กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง (ฉบับที่ ๘) ลำดับที่ ๑๒ หน้า ๓

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๘๑,๓๒๗.๒๑.-บาท

-ราคากลางใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง

เป็นเงิน ๕๗๕,๐๐๐.-บาท

๖.บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๖.๒ แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (แบบ ปร.๔)

๖.๓ รายการประกอบแบบก่อสร้าง (แบบรูปรายการงานก่อสร้าง)

๖.๔ แผนที่พอสั่งเขยโครงการก่อสร้าง

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายธีรพล จันทโรทัย ตำแหน่ง ผอ.กองช่าง

ประธานกรรมการ

๗.๒ นางสาวรัชดาพร คำพิชิต ตำแหน่ง ผอ.กองคลัง

กรรมการ

๗.๓ นายยุทธยา สังข์จันทิก ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการและเลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธีรพล จันทโรทัย)

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

(นางสาวรัชดาพร คำพิชิต)

(นายยุทธยา สังข์จันทิก)

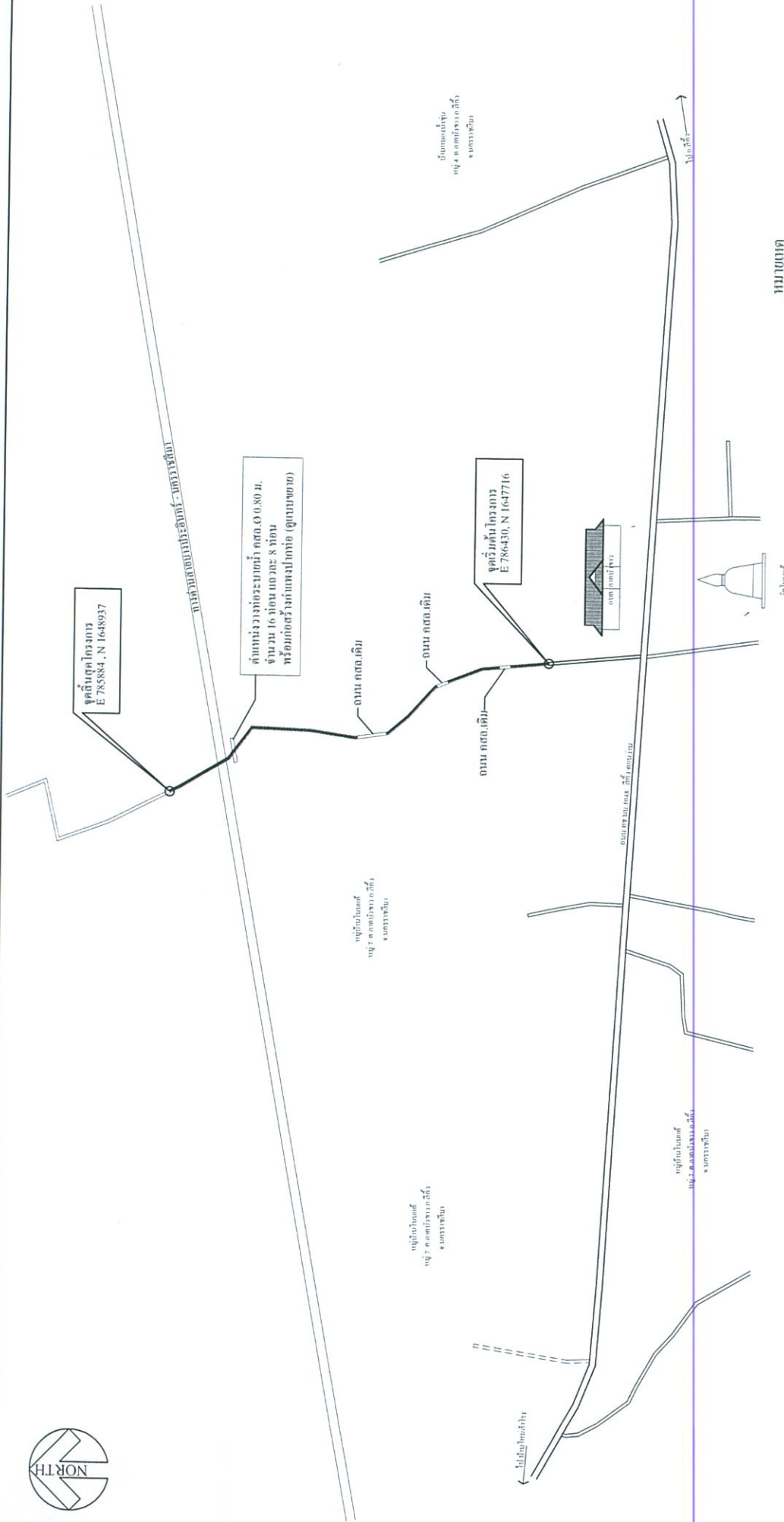
อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวมลิวรรณ์ เกียจันทิก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖



หมายเหตุ

1. คัดเลือก แบบ เป็นที่ยอมรับและได้ผ่านการพิจารณาแล้ว
2. คัดเลือก แบบ เป็นที่ยอมรับและได้ผ่านการพิจารณาแล้ว

แผนที่แสดงตำแหน่งที่ดินโครงการ บ้านโนนเตี้ย หมู่ 7

SCALE NONE



องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

สำรวจ/เขียนแบบ :

นายอดิศักดิ์ นามะระโก
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ/ออกแบบ :

นายสุพจน์ สัตยจันทร์
นายช่างโยธา

โครงการ : ก่อสร้างถนนเชื่อมสายทางฟาร์ม หมู่ 7

ปริมาณงาน : มีวงจรรอบที่ดิน 5.400 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรรวมไม่น้อยกว่า 5.400 ตร.ม.

ตรวจแบบ/เสนอ :

นายสุพจน์ สัตยจันทร์
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ :

นายสมศรี พันธะมาลี
ปลัด อบต.ลาดบัวขาว

อนุมัติ :

นางสาวสมศรี พันธะมาลี
นายก อบต.ลาดบัวขาว

วัน / เดือน / ปี

แก้ไขเพิ่มเติม :

แบบเลขที่ :

01

วันที่ออก :

07

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุและครุภัณฑ์ตามสัญญาก่อสร้าง เพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

๑. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุที่ต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ซึ่งเป็นเหล็ก ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
๒. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ตามเอกสาร ภาคผนวก ๒ และ ภาคผนวก ๓ เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก ให้ผู้จ้างตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง (ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า ๓๐ วัน หลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนดถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้จ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้
๓. แผนการใช้วัสดุก่อสร้าง ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๖๐ ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้จ้างก่อนการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด
๔. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตโดยผู้จ้างหรือผู้จำหน่าย ร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้จ้างวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ที่ผู้จ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือไม่ ดังนี้

๑) นำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Mede in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๒) ผลากสินค้าที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย

๓) หลักฐานแสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย เช่น ตำแหน่งที่ตั้งโรงงาน ทำทนาย บ่อดิน เป็นต้น

	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว		โครงการ : ก่อสร้างถนนอุบลรัตนราชกัญญารัตน์ หมู่ที่ 7 ปริมาณงาน : ผิวจราจร อุโมงค์ ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาวรวม 1,๐๘๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 5,40๐ ตร.ม. รายละเอียดค่า : วัสดุแบบรูปและชนิดการ (ป.๕-1.ป.๕.5) ผลิตโดยผู้ขายกำหนด		วัน / เดือน / ปี
สำเนา/เขียนแบบ :	 นายอดิศักดิ์ นามะระโท ผู้ช่วยนายก อบจ.บว	ตรวจแบบ/เสนอ :	 นายธีรเดช จันทโรทัย ผอ. กองช่าง	เห็นชอบ :	 นายมนตร์ พันธมาสน์ ปลัด อบต.ลาดบัวขาว
ตรวจ/ออกแบบ :	 นายอนุชา สัจจันท์ นายก อบจ.บว	อนุมัติ :	 นางสาวสมศรีวรรณ เกียรติ์ นายก อบต.ลาดบัวขาว		
กองช่าง		แบบเลขที่ :	02	วันที่ :	07

ตารางจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ (ต่างประเทศ)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(ผู้บัญชาหน่วยราชการ)
()

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางจัดทำแผนการใช้พัสดุภายในประเทศ เป็นไปตามใบแจ้งปริมาณและราคาซึ่งแบบสัญญาก่อสร้าง
ซึ่งจัดทำตามหนังสือ ที่ กค (กวจ)0-005.2/2452 ทว 17 กันยายน 2562 (1452) และกรณีจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง
ให้เป็นไปตามแบบบัญชีราคา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีเดียวกัน กับหนังสือ 1452



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

สำรวจ/เขียนแบบ :

นายอดิศักดิ์ นาบุกระโทก
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจ/ออกแบบ :

นายอนุชญา สังข์จันทร์
นายช่างโยธา

ตรวจแบบ/เสนอ :

นายธีรพล จันทโรทัย
ผอ. กองช่าง

เห็นชอบ :

นายมนตร์ พิณมาสน์
ปลัด อบต.ลาดบัวขาว

อนุมัติ :

นางสาวสิริวรรณ เกียรติ์เท็ก
นายก อบต.ลาดบัวขาว

โครงการ : ก่อสร้างถนนอุโมงค์สายทางฟาร์มหนู บ้านเนินเตี้ย หมู่ที่ 7
ปริมาณงาน : ผิวจราจร ยาว 500 เมตร ขนาคกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 1,000.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรสูงกว่าไม่น้อยกว่า 5,400 ตร.ม.
รายละเอียดต่าง ๆ 2.00 เมตร บูรณะผิวจราจร (ป.ร.4-ป.ร.5) งบกลางเบิกจากกำหนด

วัน / เดือน / ปี

แก้ไขเพิ่มเติม :

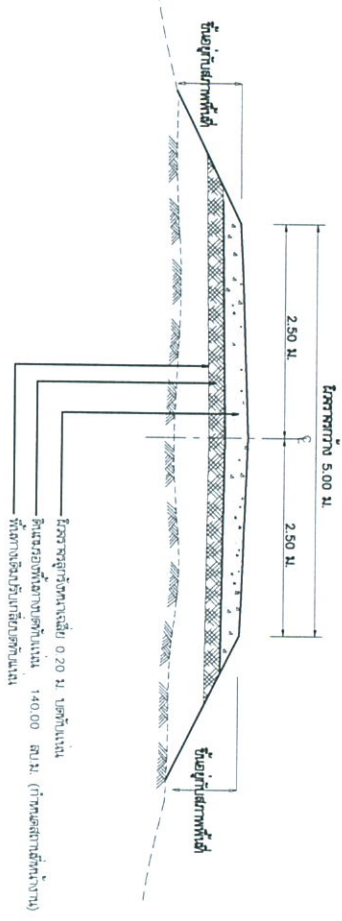
แบบเลขที่ :

03

07

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดงานปรับเกรดพื้นที่ทางเดิม



รูปตัดถนน กว้าง
NOT TO SCALE

ข้อกำหนดงานผิวทางหินคลุก

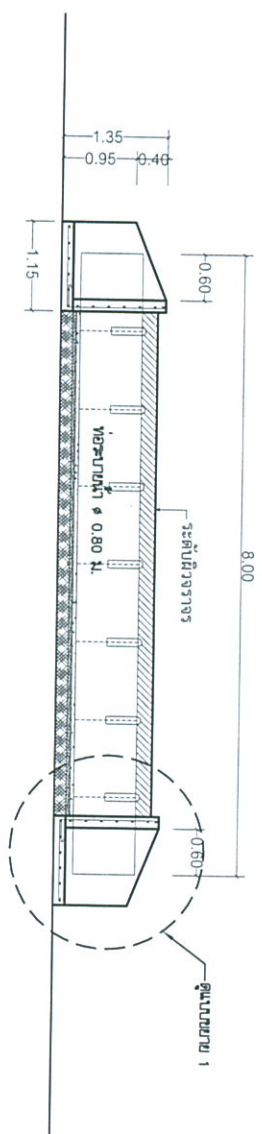
1. นำวัสดุผิวทางลงแบบชั้นพื้นทางแล้วพรมน้ำผสมคลุกเคล้าโดยให้มีความชื้นลงประมาณร้อยละ Optimum Moisture กับ Content จึงเกลี่ยแผ่แล้วบดอัดกับที่ด้วยรถบดอัดหรือเครื่องจักรบดอัดที่หมวกลงให้มีความแน่นสม่ำเสมอ และเพื่อให้ผิวหน้าเรียบสม่ำเสมอ ให้บดอัดแบบคงที่ชั้นสุดท้ายด้วยรถบดอัดหลัก
2. บริเวณใดหรือช่วงใดพบว่าวัสดุผิวทางเกิดอาการแยกตัว (Segregation) จากการเกลี่ยแผ่บดอัดหรือบดอัดไม่ทั่วถึงหรือยุบตัว (Scorify) ออกและผสมคลุกเคล้าใหม่ซ้ำกันใหม่ หากมีความชื้นลดลง ให้พรมน้ำเพิ่มและนำวัสดุพื้นทางที่อุดมด้วยการผสมคลุกเคล้าใหม่มาตรวจสอบพบว่าคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดจะต้องขนวัสดุขนออกและนำวัสดุที่มีคุณสมบัติถูกต้องมาใช้งาน
3. เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีการบำรุงรักษาและบำรุงรักษาตามแบบก่อสร้าง

ตารางแนะนำค่าลาดตัดตีค้ำทาง (SIDE SLOPE) และ
ลาดถมตีค้ำทาง (BACK SLOPE) และ

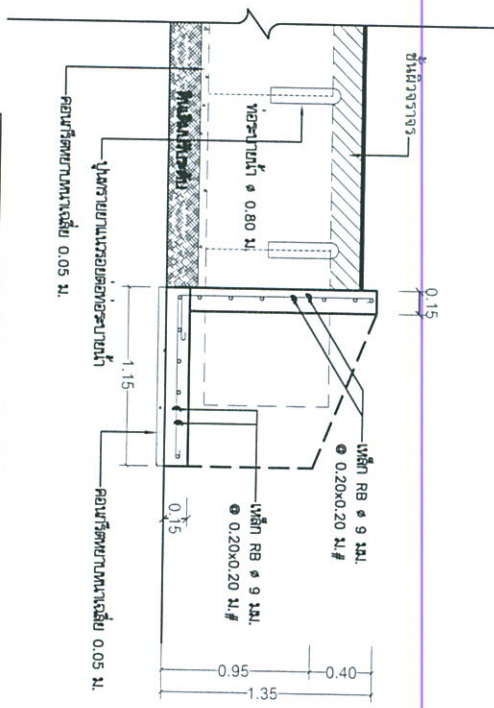
ความสูงทางหรือ (เมตร)	ดิน		หิน		ดินแข็ง
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	
0.00 - 3.00	>2:1	>2:1	>1:1	>1.5:1	>1:1

อัตราส่วนในตารางเป็น แนวราบ : แนวตั้ง

องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว	
สำรวจ/เขียนแบบ :	นายอติศักดิ์ นามะระโลก ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจสอบ/ออกแบบ :	นายสุทธยา สังข์อินท นายช่างโยธา
โครงการ :	ก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนเม่น หมู่ที่ 7 ปริมาณงาน : ผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ขอบทาง 1.00 เมตร รวม 6.00 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรลูกรังไม่น้อยกว่า 5,400 ตร.ม. รายละเอียดต่าง ๆ ระบุในแบบร่างรายการ (ป.ร.4-ป.ร.5) อบต.ลาดบัวขาวกำหนด
ตรวจสอบ/เขียนแบบ :	นายอริวัฒน์ จันทโรทัย ผอ. กองช่าง
อนุมัติ :	นายสมศรี พันธ์พานิช ปลัด อบต.ลาดบัวขาว
นางสาวสมิรวรรณ เกียรติเกิก นายก อบต.ลาดบัวขาว	
วันที่ / เดือน / ปี	
แก้ไขเพิ่มเติม :	
แบบแก้ไข :	
หน้า : 04	รวมทั้งหมด : 07



รูปตัด 1 1:100



แบบขยาย 1 1:50

	
องค์การบริหารส่วนตำบลตาบัวขาว	
สำนวณ/เขียนแบบ : นายอัครศักดิ์ นามกระโทก ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจสอบ/ออกแบบ : นายบุญตา สัจจรักษ์ นายช่างโยธา
โครงการ : ก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนเตี้ย หมู่ที่ 7 งบประมาณ : 5,400.00 บาท รายละเอียด : 1. ก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนเตี้ย หมู่ที่ 7 2. ก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนเตี้ย หมู่ที่ 7 3. ก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนเตี้ย หมู่ที่ 7 4. ก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนเตี้ย หมู่ที่ 7 5. ก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนเตี้ย หมู่ที่ 7 6. ก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนเตี้ย หมู่ที่ 7 7. ก่อสร้างถนนลูกรังสายทางฟาร์มหมู บ้านโนนเตี้ย หมู่ที่ 7	
ตรวจสอบ/ออกแบบ : นายอัครศักดิ์ นามกระโทก ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจสอบ/ออกแบบ : นายบุญตา สัจจรักษ์ นายช่างโยธา
อนุมัติ : นางสาวฉวีวรรณ เบี้ยจันทร์ นายก อบต.ตาบัวขาว	อนุมัติ : นายอัครศักดิ์ นามกระโทก ผู้ช่วยนายช่างโยธา
วันที่ : 06	วันที่ : 07

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลูกรัง สายทางฟาร์มหมู

สถานที่ บ้านโนนแด่ หมู่ 7 ตำบล ลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ผิวจราจร ลูกรัง กว้าง 5.00 เมตร หนา 0.20 เซนติเมตร

ระยะทางรวม 1080.00 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 5,400.00 ตารางเมตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F _n	ราคาต่อ หน่วย F _n	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ก.งานทาง								
1	งานดินคันทาง								
	- งานกรุยทางถางป่า	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานปรับเกลี่ยแต่งและบดทับคันทางเดิม	ตร.ม.	7,020	11.44	80,308.80	1.3624	15.59	109,412.71	
2	งานดินถม	ลบ.ม.	140.00	135.18	18,925.20	1.3624	184.17	25,783.69	
3	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	- งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.	1,166	233.17	271,969.49	1.3624	317.67	370,531.23	
4	งานอาคารระบายน้ำ								
4.1	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.								
	- ขนาด ϕ 0.40 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด ϕ 0.60 ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-	
	- ขนาด ϕ 0.80 ม.	ท่อน	16	1,950.00	31,200.00	1.3624	2,656.68	42,506.88	
4.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)								
	- 2 - ϕ 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	1	21,290.00	21,290.00	1.3624	29,005.50	29,005.50	
	- 3 - ϕ 0.80 ม. (HW+EW = 2)	แห่ง	-	-	-	-	-	-	
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	LS	1	3,000.00	3,000.00	1.3624	4,087.20	4,087.20	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (1)				426,693.49			581,327.21	
	ค. งานอำนวยความสะดวกภัยระหว่างก่อสร้าง								
	รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ (1) + (2)							581,327.21	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง							575,000.00	(ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

นายธีรพล จันทโรทัย

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวรัชดาพร คำพิชิต

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายยุทธยา สังข์จันทิก

กรรมการกำหนดราคากลาง

กองช่าง อบต.ลาดบัวขาว

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ก่อสร้างถนนลูกรัง สายทางฟาร์มหมู ตำบล ลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ

แหล่งวัสดุ

1 บ้านโนนแต้ หมู่ 7	ดินตัด	-	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	1 กม. =	11.65 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
2 บ้านโนนแต้ หมู่ 7	ดินถม	50.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	1 กม. =	11.65 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
3 บ้านโนนแต้ หมู่ 7	วัสดุคัดเลือก	70.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	1 กม. =	11.65 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
4 บ้านโนนแต้ หมู่ 7	ลูกรัง	80.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	1 กม. =	11.65 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อ
5 อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินคลุก	190.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	42 กม. =	99.88 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
6 อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินฝุ่น	210.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	42 กม. =	99.88 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
7 อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/4"	271.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	42 กม. =	99.88 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
8 อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 1/2"	260.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	42 กม. =	99.88 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
9 อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หิน 3/8"	196.67	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	42 กม. =	99.88 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
10 อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินผสมคอนกรีต	271.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	42 กม. =	99.88 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
11 อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	หินผสม AC	250.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	42 กม. =	99.88 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
12 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง Css - 1	28,500.00	บาท/ตัน ขนส่ง	44 กม. =	74.7 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
13 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง Css - 1h	28,700.00	บาท/ตัน ขนส่ง	44 กม. =	74.7 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
14 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง Crs - 2	28,300.00	บาท/ตัน ขนส่ง	44 กม. =	74.7 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
15 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง Cms - 2h	28,700.00	บาท/ตัน ขนส่ง	44 กม. =	74.7 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
16 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง MC -70	46,800.00	บาท/ตัน ขนส่ง	44 กม. =	74.7 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
17 อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC 60-70	28,300.00	บาท/ตัน ขนส่ง	44 กม. =	74.7 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
18 บริเวณโครงการ	แอสฟัลติกคอนกรีต	3,047.24	บาท/ตัน ระยะขนส่ง	1 กม. =	8.32 บาท/ตัน	รถสิบล้อ
19 บ้านมอดินแดง อ.สีคิ้ว	ทรายถม	120.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	24 กม. =	57.44 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
20 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ทรายหยาบ	460.00	บาท/ลบ.ม. ขนส่ง	56 กม. =	132.86 บาท/ลบ.ม.	รถสิบล้อลากพ่วง
21 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ปูนซีเมนต์	2,951.87	บาท/ตัน ขนส่ง	56 กม. =	94.9 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
22 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB.Ø 6 มม.	24,837.93	บาท/ตัน ขนส่ง	56 กม. =	94.9 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
23 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB.Ø 9 มม.	23,879.54	บาท/ตัน ขนส่ง	56 กม. =	94.9 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
24 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB.Ø 12 มม.	24,837.93	บาท/ตัน ขนส่ง	56 กม. =	94.9 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
25 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB.Ø 15 มม.	24,594.20	บาท/ตัน ขนส่ง	56 กม. =	94.9 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
26 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB.Ø 19 มม.	24,267.16	บาท/ตัน ขนส่ง	56 กม. =	94.9 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
27 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม RB.Ø 25 มม.	-	บาท/ตัน ขนส่ง	56 กม. =	94.9 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
28 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม DB.Ø 12 มม.	23,154.00	บาท/ตัน ขนส่ง	56 กม. =	94.9 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
29 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม DB.Ø 16 มม.	23,009.14	บาท/ตัน ขนส่ง	56 กม. =	94.9 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
30 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม DB.Ø 20 มม.	22,625.47	บาท/ตัน ขนส่ง	56 กม. =	94.9 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
31 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	เหล็กเสริม DB.Ø 25 มม.	-	บาท/ตัน ขนส่ง	56 กม. =	94.9 บาท/ตัน	รถสิบล้อลากพ่วง
32 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม.	429.91	บาท/ท่อน ขนส่ง	56 กม. =	151.1 บาท/ตัน	รถสิบล้อ
33 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.	682.24	บาท/ท่อน ขนส่ง	56 กม. =	151.1 บาท/ตัน	รถสิบล้อ
34 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม.	1,196.26	บาท/ท่อน ขนส่ง	56 กม. =	151.1 บาท/ตัน	รถสิบล้อ
35 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม.	1,850.47	บาท/ท่อน ขนส่ง	56 กม. =	151.1 บาท/ตัน	รถสิบล้อ
36 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม.	2,878.50	บาท/ท่อน ขนส่ง	56 กม. =	151.1 บาท/ตัน	รถสิบล้อ
37 อ.เมือง จ.นครราชสีมา	ท่อ คสล. Ø 1.50 ม.	4,859.81	บาท/ท่อน ขนส่ง	56 กม. =	151.1 บาท/ตัน	รถสิบล้อ

กองช่าง อบต.ลาดบัวขาว

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนลูกรัง สายทางฟาร์มหมู ตำบล ลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ราคาวัสดุได้มาจากพาณิชย์จังหวัดประจำเดือน

ธันวาคม 2565

ราคาค่าแรงจาก บัญชีค่าแรงและค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบและประมาณราคาค่าก่อสร้าง ฉบับปรับปรุง เดือน ตุลาคม 2560

ราคายางมาจาก บริษัท สำนักสำรวจและออกแบบ ที่ คค 0721/

ราคายางมาจาก ใบเสนอราคาของบริษัทปิโก

ราคาหินมาจาก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ราคา Wire Mesh มาจาก บ.เค ที เอ็ม สตีลจำกัด

ลว ธันวาคม 2565
ลว ธันวาคม 2565
ลว ธันวาคม 2565
ลว ธันวาคม 2565

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 35 - 35.99 บาท)

พื้นที่ปกติ

1. งานกรุยทาง (ขนาดเบา)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ค่างาน ตร.ม. ละ = 1.79 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาปรับเกรดบดทับถนนเดิม

ค่างาน ตร.ม. ละ = 5.00 บาท

2. งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 11.44 บาท/ตร.ม.

5.2 งานดินถม(จากการขนส่ง)

ขนส่งด้วยรถสิบล้อ

ค่าวัสดุที่แหล่ง

= 50.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม) (22)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน

= 22.84 บาท/ลบ.ม. (23)

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

1 กม. = 11.65 บาท/ลบ.ม. (24)

... รวม (...22+23+24..)

= 84.49 บาท/ลบ.ม. (25)

อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ (...25...) x 1.6

= 135.18 บาท/ลบ.ม. (26)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดทับ

= 48.19 บาท/ลบ.ม. (27)

... รวมค่างานต้นทุน (...26+27..)

= 183.37 บาท/ลบ.ม. (แน่น)

7. งานรองพื้นทางลูกรัง

ขนส่งด้วยรถสิบล้อ

7.1 งานรองพื้นทางลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง

= 80.00 บาท/ลบ.ม. (หลวม) (34)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางาน(ขุด-ขน)

= 33.59 บาท/ลบ.ม. (35)

ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน

1 กม. = 11.65 บาท/ลบ.ม. (36)

รวม (...34+35+36..)

= 125.24 บาท/ลบ.ม. (37)

ส่วนยุบตัว (...37..) x 1.4

= 175.34 บาท/ลบ.ม. (38)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 57.83 บาท/ลบ.ม. (39)

รวมค่างานต้นทุน (...38+39..)

= 233.17 บาท/ลบ.ม. (แน่น)

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนลูกรัง สายทางฟาร์มหมู ตำบล ลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

17. งานวางท่อ คสล.

17.3 ท่อ คสล. ขนาด ϕ 0.80 ม. x 1.00 ม.

- ค่าขุดดิน	=	3.49 ลบ.ม.	=	79.60	บาท/ท่อน
- ค่าท่อ คสล.			=	1,196.26	บาท/ท่อน
- ค่าขนส่งถึงหน้างาน			=	125.79	บาท/ท่อน
- ค่าวางและกลบกลับ			=	421.00	บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	=	0.09 ลบ.ม.	=	135.77	บาท
		ราคาต่อเมตร	=	1,958.43	บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ ϕ 0.80 ม. ต่อ 1 เมตร			=	1,950.00	บาท

18 งานกำแพงปากท่อ

18.2 กำแพงปากท่อ ขนาด 1- ϕ 0.80

คอนกรีต	1.55	ลบ.ม.	=	2,589.81	บาท
เหล็ก	0.05	ตัน	=	119.63	บาท
ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	=	104.04	บาท
แบบ	15.82	ตร.ม.	=	2,689.40	บาท
ค่าแรงงาน			=	2,104.06	บาท
รวมค่างาน			=	15,213.88	บาท
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด 1- ϕ 0.80			=	15,210.00	บาท
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด 2- ϕ 0.80			=	21,290.00	บาท
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ ขนาด 3- ϕ 0.80			=	26,760.00	บาท

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

ประเภทงาน งานก่อสร้างทาง

กิจกรรม ก่อสร้างถนนลูกรัง สายทางฟาร์มหมู

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนदै หมู่ 7 ตำบล ลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 1,080.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 5,400.00 ตร.ม.

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลลาดบัวขาว

ตามแบบเลขที่ อบต.ลาดบัวขาว /2565

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคา เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	426,693.49	1.3624	581,327.21	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
3	ค่างานขยายเขตไฟฟ้า	-	-	-	
4	ประเภทงานอำนวยความสะดวกภัยระหว่างก่อสร้าง	-	-	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0%
				-	- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
				-	- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			581,327.21	ระยะเวลาก่อสร้าง วัน
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			575,000.00	
	(ห้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

นายธีรพล จันทโรทัย

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวรัชดาพร คำพิชิต

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายยุทธยา สังข์จันทิก

กรรมการกำหนดราคากลาง