

รูปแบบรายงานการก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง อบ.ถ ๑๕๖-๑๑ สายบ้านนาแคนไปคุ้มหนองโดน
หมู่ที่ ๓ บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมต

๑. ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

เนื่องด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี ๒๕๖๖
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง อบ.ถ ๑๕๖-๑๑ สายบ้านนา
แคนไปคุ้มหนองโดน หมู่ที่ ๓ บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมต

เงินงบประมาณโครงการ ๕,๓๖๗,๐๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ในการนี้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต จึงได้จัดให้มีการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
เสริมเหล็ก รหัสสายทาง อบ.ถ ๑๕๖-๑๑ สายบ้านนาแคนไปคุ้มหนองโดน หมู่ที่ ๓ บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมต
อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กต่อจาก ถนนคอนกรีตเสริม
เหล็กเดิม ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๘๕๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
กว่า ๙,๒๕๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. พร้อมลงอุกรณ์ไหล่ทาง ข้างละ ๐.๕๐ เมตร
ติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างทำงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดคุกหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง
ราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น ที่เข้า
เสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้
ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการ
ทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวด
ราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทงานก่อสร้างทาง ที่เป็น
สัญญาเดียว (ภายในประเทศ) ที่มีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่ดี
และเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรโครงการหรือสถาปนิกโครงการต้องทำงานเต็มเวลา และมีใบ
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรมไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร จำนวน ๑ คน เป็นผู้รับผิดชอบ,
ควบคุมดูแลการก่อสร้างในระบบนั้นๆโดยตรงให้เป็นไปตามรูปแบบ,ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการจ้าง

๒.๗ กรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นกิจการร่วมค้า จะต้องมีความสัมพันธ์ตามแนวทางปฏิบัติในการ
พิจารณาคูณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่เป็นกิจการร่วมค้า ตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี
ที่ นร (กพพ) ๑๓๐๕/ว ๒๔๕๗ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๔๓ ดังนี้

๒.๗.๑ กรณีที่กิจการร่วมค้าที่จัด ทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ จะต้องมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้

๒.๗.๒ กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบูรณ์ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบในหลักการเข้าเสนอราคากับทางองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมของเอกสารดังกล่าวมาพร้อมของเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกของใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วนพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทยก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) ระบุเอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อเห็นสมควรกำหนด เช่น สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นต้น

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) ระบุเอกสารอื่นตามที่หน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อเห็นสมควรกำหนด

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทาง อบ.ถ ๑๕๖-๑๑ สายบ้านนาแคนไปคุ้มหนองโดน หมู่ที่ ๓ บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมด

งานที่จะต้องดำเนินการมีรายละเอียดดังนี้

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๑,๘๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙,๒๕๐.๐๐ ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. พร้อม ลูกรังไหลทาง ข้างละ ๐.๕๐ เมตร ติดตั้งป้ายโครงการ ๑ ป้าย

สถานที่ดำเนินการก่อสร้าง

ถนนสายทาง อบ.ถ ๑๕๖-๑๑ สายบ้านนาแคนไปคุ้มหนองโดน หมู่ที่ ๓ บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมด อำเภอบุณยธิราช จังหวัดอุบลราชธานีบริเวณต่อจากถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม

๕. การเสนอราคา

๕.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาตามแบบที่กำหนด โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือโดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตกเติม แก้ไข เปลี่ยนแปลง จะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๕.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมมูลค่าภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรอื่นๆ ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยिनราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันยื่นข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยिनราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๕.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการให้แล้วเสร็จตามสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๖. การทำสัญญา

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอจะต้องทำสัญญาจ้างกับองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่เสนอราคาได้ให้องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมดยึดถือไว้ในขณะ ทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมดโดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต ได้รับมอบงาน โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. เกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี ๒๕๖๖

๑๐.๒ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมตอาจยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมตไม่ได้

(๑) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๒) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมตหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) หรือ (๒) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการยื่นข้อเสนอ และการดำเนินการตามสัญญาจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอ และ/หรือผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการเสนอราคาหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

๑๓. การส่งเสริมการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๑) ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าแล้ว ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้คู่สัญญาใช้พัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่นเพื่อให้ครบร้อยละ ๖๐

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช.,ปวส.และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คนในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างโยธา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชี แสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆต่อคณะกรรมการตรวจรับงานจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงานและพร้อมที่จะให้เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาจ้าง

๑๕. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยณ์ หรือ แสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจัยณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด

๙๗ หมู่ ๒ ตำบลบ้านแมด อำเภอบุณทริก จังหวัดอุบลราชธานี

โทรศัพท์ ๐๔๕-๙๕๓๓๘๔ ต่อ ๑๐๗

โทรสาร ๐๔๕-๙๕๓๓๘๕

เว็บไซต์ <https://www.banmaed.go.th/>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัยณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจัยณ์ หรือมีความคิดเห็น

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายคัมภีร์ แก้ววงษา)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัฐนันท์ จันทร์เหลือง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธากองการบริหารส่วนตำบลบ้านแมด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไชยวัฒน์ วารินทร์)

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมด



ขอบประมาณอุดหนุน ประจำปี 2566

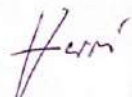
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น (อบ.ถ 156-11) สายบ้านนาแคน ไปคุ้มหนองโดน หมู่ที่ 3 บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,850 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,250 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น (อบ.ถ 156-11) สายบ้านนาแคน ไปคุ้มหนองโดน หมู่ที่ 3 บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,850 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,250 ตารางเมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี
หมู่ที่ 3 บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมต อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี
โดยก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร ระยะทางยาว 1,850.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,250.00 ตารางเมตร
พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ช้างละ 0.50 เมตร ติดตั้งป้ายโครงการ 1.00 ป้าย

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน

รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน	5,538,000.00	บาท
ตัวอักษร (ห้าล้านห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ)


(นายณัฐนันท์ จันท์เหลือง)

ผู้ประมาณการ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา อบต.บ้านแมต

(ลงชื่อ)


(นายคัมภีร์ แก้ววงษา)

ตรวจ

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านแมต

สรุปผลการประมาณราคา

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต อำเภอปทุมทริก จังหวัดอุบลราชธานี

ประเภทของงาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น (อบ.ถ 156-11) สายบ้านนาแคน ไปคุ้มหนองโดน หมู่ที่ 3 บ้านนาแคน

ตำบลบ้านแมต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,850 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,250 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต อำเภอปทุมทริก จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,850 เมตร หน้า 0.15 เมตร

ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต อำเภอปทุมทริก จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ หมู่ที่ 3 บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมต อำเภอปทุมทริก จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท.

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	4,065,306.14	1.3624	5,538,573.09	Factor F 1.3607
					- เงินจ่ายล่วงหน้า.....0. %
					- ดอกเบี้ยเงินกู้.....5. %
					- หักเงินประกันผลงาน ..0. %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7. %
				5,538,573.09	บาท
				5,538,000.00	บาท
ตัวอักษร	(ห้าล้านห้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		คิดเป็น	598.70	ตารางเมตร

ระยะทางดำเนินการ

1+850

กม.

(ลงชื่อ)

(นายณัฐนันท์ จันท์เหลือง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ)

(นายคัมภีร์

แก้ววงษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านแมต

ตรวจ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น (อป.ท 156-11) สายบ้านนาแคน ไปคุ้มหนองโดน หมู่ที่ 3 บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,850 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,250 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต อำเภอขุนพิทักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมต อำเภอขุนพิทักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,850 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,250.00 ตร.ม.

ไหล่ทางกว้างข้างละ 0.50 เมตร พร้อมป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต อำเภอขุนพิทักษ์ จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ ตามแบบมาตรฐานงานทางสำหรับ อบท.

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _H	ราคาต่อหน่วย x F _H	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง								
	1.1 งานปรับพื้นที่	ตร.ม.	9,250.00	1.79	16,557.50	1.3624	2.44	22,557.94	
	1.2 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.							
	1.3 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.							
	1.4 งานตัดดินผิวทางเดิม	ลบ.ม.							
	1.5 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.							
	1.6 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	740.00	340.00	251,600.00	1.3624	463.22	342,779.84	
	1.7 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ม.	925.00	13.00	12,025.00	1.3624	17.71	16,382.86	
	1.8 งานแผ่นพลาสติกกรองพื้น 1.20 x ความกว้างถนน	ลบ.ม.	1,665.00	100.75	167,744.59	1.3624	137.26	228,535.23	
	1.8 งานรองพื้นลูกรัง								
2	งานผิวทาง								
	2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	9,250.00	351.00	3,246,708.32	1.3624	478.20	4,423,315.41	
	2.2 งานรอยต่อเนื่องการหดตัว (Contraction Joint)	ม.	925.00	102.00	94,350.65	1.3624	138.97	128,543.32	
	2.3 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	1,850.00	61.36	113,513.10	1.3624	83.59	154,650.25	
3	งานไหล่ทาง								
	3.1 งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	541.13	100.75	54,516.99	1.3624	137.26	74,273.95	
4	งานพื้นเส้นจราจร								
	4.1 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	46.50	260.00	12,090.00	1.3624	354.22	16,471.42	
	4.2 งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	370.00	260.00	96,200.00	1.3624	354.22	131,062.88	
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	5.1 ขนาด Ø 0.30 ม. ชั้น 3	ม.							
	5.2 ขนาด Ø 0.40 ม. ชั้น 3	ม.							
	5.3 ขนาด Ø 0.60 ม. ชั้น 3	ม.							
	5.4 ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	ม.							
	5.5 ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	ม.							
6	งานบ่อพักรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	7.1 สำหรับท่อกลม คลส. ขนาด Ø 0.30 ม. เข้า - ออ	แห่ง							
	7.2 สำหรับท่อกลม คลส. ขนาด Ø 0.40 ม. เข้า - ออ	แห่ง							
	7.3 สำหรับท่อกลม คลส. ขนาด Ø 0.60 ม. เข้า - ออ	แห่ง							
					4,065,306.14				
							TOTAL	5,538,573.09	

(ลงชื่อ)

(นายณัฐนันท์ จันทิ์เหลือง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ)

(นายคัมภีร์ แก้ววงษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านแมต

ตรวจ

บัญชีแจ้งปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น (อน.ถ 156-11) สายบ้านนาแคน ไปคุ้มหนองโดน หมู่ที่ 3 บ้านนาแคน

ตำบลบ้านแมต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,850 เมตร หมา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,250 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต อำเภอบุณฑริก จังหวัดอุบลราชธานี

หมู่ที่ 3 บ้านนาแคน ตำบลบ้านแมค อำเภอพุทธริก จังหวัดอุบลราชธานี

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแมต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ ราคา/หน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานทาสีทางลาดหน้า เกรดปรีมันต์สีผิวทางเดิม	9,250.00	ตร.ม.			
2	คอนกรีต	9,250.00	ตร.ม.			
3	ทรายรองพื้น หิน 0.05 ม.	740.00	ลบ.ม.			
4	แผ่นพลาสติกกรองพื้น 1.20 x ระยะทาง	925.00	ม.			
5	ลูกรีรองพื้น	1,665.00	ลบ.ม.			
6	โหล่ทางลูกวิ่ง กว้าง 0.50 ม. ทั้ง 2 ข้าง	541.13	ลบ.ม.			
7	รอยต่อเมื่อการหดตัว (Contraction Joint)	925.00	ม.			
8	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	1,850.00	ม.			
9	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	46.50	ตร.ม.			
10	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	370.00	ตร.ม.			
รวมค่าจัดซื้อวัสดุ (ดำเนินการ +ภาษี+กำไร) เป็นเงินทั้งสิ้น						
ตัวอักษร (.....)						

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า จะทำการส่งมอบวัสดุสิ่งของ หรือมอบงานให้กับ อบต.บ้านแมต ตามรายละเอียดปริมาณงานดังกล่าว

ข้างต้นและครบถ้วนบริบูรณ์ได้

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ร้าน/หอพัก/บริษัท.....)

ประทับตรา (ถ้ามี)

(ลงชื่อ).....ผู้คำนวณค่างาน

(.....)

ตำแหน่ง.....

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (น้ำมันดีเซล ราคาที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันลิตรละ 35.50 บาท หาค่าขนส่ง และค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ปกติ สายทาง

1. งานเกรดปรับแต่งผิวทางเดิม					
ค่าดำเนินการ กรุยทาง ถางป่า ขุดตอ (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.79	บาท	
ค่าดำเนินการ กรุยทาง ถางป่า ขุดตอ (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.83	บาท	
ค่าดำเนินการ กรุยทาง ถางป่า ขุดตอ (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.77	บาท	

2. งานดินถมคันทาง (จากการขนส่ง)					
2.1 งานดินถมคันทาง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง ต.บ้านแมต อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	3.125	บาท	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	ลบ.ม. ละ	=	22.84	บาท	
ค่าขนส่งถึงหน้างาน	ระยะทางไม่เกิน 10 กม.	=	30.45	บาท	
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน้างาน (1)+(2)+(3)		=	56.42	บาท	
อัตราการยุบตัวเมื่อบดทับ (x 1.6)		=	90.26	บาท	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) / 2		=	-	บาท	
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	90.26	บาท	
คิดเป็นราคาต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	90.00	บาท	
หมายเหตุ ค่าบดทับพร้อมเกรดปรับแต่งตามสภาพ					

3. งานขึ้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)					
3.1 งานขึ้นรองพื้นทาง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง ต.บ้านแมต อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	3.13	บาท	
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ขุด - ขน	ลบ.ม. ละ	=	33.59	บาท	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทางไม่เกิน 10 กม.	=	30.45	บาท	
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน้างาน (1)+(2)+(3)		=	67.17	บาท	
อัตราการยุบตัวเมื่อบดทับ x (1.50)		=	100.75	บาท	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) / 2		=	-	บาท	
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	100.75	บาท	
คิดเป็นราคาต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	100.00	บาท	

4. งานไหล่ทาง					
4.1 งานขึ้นรองพื้นทาง ขนด้วยรถบรรทุก 6 ล้อ เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง ต.บ้านแมต อ.บุณฑริก จ.อุบลราชธานี					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	3.13	บาท	
ค่าดำเนินการขุดตัก	ลบ.ม. ละ	=	33.59	บาท	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	ระยะทางไม่เกิน 10 กม.	=	30.45	บาท	
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน้างาน (1)+(2)+(3)		=	67.17	บาท	
อัตราการยุบตัวเมื่อบดทับ X(1.50)		=	100.75	บาท	
ค่าบดทับ		=	-	บาท	
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	100.75	บาท	
คิดเป็นราคาต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	100.00	บาท	

5. งานขึ้นพื้นทาง (หินคลุก)					
5.1 งานขึ้นพื้นทาง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	0.00	บาท (หลวม)	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน่วยงาน	ระยะทางไม่เกิน 82 กม.	=	0.00	บาท	
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน่วยงาน (1)+(2)		=	0.00	บาท	
อัตราการยุบตัวเมื่อบดทับ (3)× (1.00)		=	0.00	บาท	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) / ()		=	0.00	บาท	
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	0.00	บาท	
คิดเป็นราคาต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	0.00	บาท	

6. งานทรายหยาบรองพื้น					
6.1 งานขึ้นพื้นทาง ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง จ.อุบลราชธานี					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	205.61	บาท (หลวม)	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน่วยงาน	ระยะทางไม่เกิน 80 กม.	=	135.33	บาท	
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน่วยงาน (1)+(2)		=	340.94	บาท	
อัตราการยุบตัวเมื่อบดทับ (3)× (1.00)		=		บาท	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) / 2		=	-	บาท	
รวมค่างานต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	340.94	บาท	
คิดเป็นราคาต้นทุน	ลบ.ม. ละ	=	340.00	บาท	

7. งานหินผสมคอนกรีต					
7.1 หินผสมคอนกรีต ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง อ.น้ำยืน จ.อุบลราชธานี					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	600.00	บาท (หลวม)	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน่วยงาน	ระยะทางไม่เกิน 82 กม.	=	194.16	บาท/ตัน	
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน่วยงาน (4)+(5)		=	794.16	บาท	
คิดเป็นเงิน		=	794.00	บาท	

8. งานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์					
8.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ขนด้วยรถบรรทุก 10 ล้อลากพ่วง เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง อำเภอเมืองจังหวัดอุบลราชธานี					
ค่าวัสดุจากแหล่ง	ลบ.ม. ละ	=	2,579.44	บาท (หลวม)	
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน่วยงาน	ระยะทางไม่เกิน 80 กม.	=	135.33	บาท/ตัน	
รวมค่าวัสดุขนส่งถึงหน่วยงาน (8)+(9)		=	2,714.77	บาท	
คิดเป็นเงิน		=	2,714.00	บาท/ตัน	

9. ค่างานต้นทุนคอนกรีต Strength 240 Ksc. (ค.2)					
ปูนซีเมนต์	367 กก.	=	996.04	บาท/ลบ.ม.	
ทรายผสมคอนกรีต	0.66 ลบ.ม..	=	224.40	บาท/ลบ.ม.	
หินย่อยผสมคอนกรีต	0.92 ลบ.ม..	=	730.48	บาท/ลบ.ม.	
ค่าผสมคอนกรีต ต่อ 1 ลบ.ม. (เพื่อเสียหายแล้ว)		=	1,950.92	บาท	
คิดเป็นราคาคอนกรีต		=	1,950.00	บาท/ลบ.ม.	

10. เหล็กตะแกรงและเหล็กเดือย ขนาดด้วยรบบรทุก 10 ล้อ เส้นทางขนส่งเป็นที่ราบ จากแหล่ง อำเภอเมืองจังหวัดอุบลราชธานี					
10.1	ค่าเหล็กตะแกรงขนาด 0.40 x 30 Dia 4.0 มม.	=	40.00	บาท/ตร.ม.	
10.2	เหล็กเดือย SD 30 Dia 12 มม. (น้ำหนัก 8.88 กก. / เส้น)	=	24,466.82	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่งถึงหน้างาน 80 กม.	=	135.33	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่ง - ลง	=	80.00	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่งเหล็กเดือยถึงหน้างาน	=	24,682.15	บาท/ตัน	
		=	24.68	บาท/กก.	
10.3	เหล็กเดือย Dowell SR Dia 19 มม. (น้ำหนัก 22.26 กก. / เส้น)	=	24,434.58	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่งถึงหน้างาน 80 กม.	=	135.33	บาท/ตัน	
	ค่าขนส่ง - ลง	=	80.00	บาท/ตัน	
	รวมค่าขนส่งเหล็กเดือย Dowell ถึงหน้างาน	=	24,649.91	บาท/ตัน	
		=	24.65	บาท/กก.	
4.9 (1).งานผิวทางซีเมนต์ปอร์ตแลนด์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) (ใช้เหล็กตะแกรงทั่วไป)					
ผิวจราจรกว้าง		5.00 เมตร			
ระยะทางยาว		1,850.00 เมตร			
หนา		0.15 เมตร			
มีพื้นที่		9,250.00 ตารางเมตร			
(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง		2.50	x	10.00	25.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					1,387.50 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท /		5,000.00	ลบ.ม.	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.					
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		1,950.00	+	30.00	1,980.00 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ =					25.00 บาท
ปริมาตรคอนกรีต =		25	x	15	/ 100 3.75 ลบ.ม.
คอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		3.75	ลบ.ม. @	1,980.00	7,425.00 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 4/4 = 1		กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต			
=		3.75	462.50	ม.	5.037 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง 25 ตร.ม.		40	บาท/ตร.ม.	1,000.00	บาท
ค่าวางเหล็กตะแกรง 25 ตร.ม.		5	บาท/ตร.ม.	125.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างคิดตามความยาว 2 ข้าง) = 20.60 x 10 เมตร		206.00	บาท
ค่าปูคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)		11.93	บาท/ตร.ม.	ตร.ม.	- บาท
ค่าบ่มคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวคอนกรีต) =		8.73	บาท/ตร.ม.	ตร.ม.	- บาท
ค่าขัดหายับผิวคอนกรีต		ตร.ม. x	ตร.ม.	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				8,774.89	บาท
ค่างานต้นทุน 8,774.89 /		25	ตร.ม.	351.00	บาท/ตร.ม.

งาน (EXPENSION JOINT)				
- คิดจากความยาว			10.00	ม.
- เหล็กเสริม RB19x0.5 @ 0.5 ม.				
2.5/0.5 = 5 used 5 ท่อน 0.5 x 2.22 กก./ม. X 2.50	5.565		5.565	บาท
- MATAL CAP + ทาสี + จาระบี	2.5/0.5 = 6		6	ชุด
- JOINT FILLER	2.5x(0.15-0.025)		0.31	ตร.ม.
- JOINT SEALER (ขนาดร่อง 2.5x5.0 ซม.)	2.5x0.025x0.05x1000		3.125	ลิตร
- แผ่นพลาสติก	2.5x1.2		3.00	แผ่น
- ไม้แบบ	2.5x0.15		0.375	ลิตร

งาน (CONTRACTION JOINT)				
- คิดจากความยาว			25.00	ม.
- เหล็กเสริม RB15x0.5 @ 0.5 ม.				
2.5/0.5 = 5 used 5 ท่อน 0.5 x 1.388 กก./ม. X 2.5	3.470		85.535	บาท
- งานตัด joint และ หยอดยาง			2.5	ม.
- ทาสี + จาระบี	2.5/0.5 = 6		6	ชุด
- JOINT SEALER (ขนาดร่อง 1.5x5.0 ซม.)	2.5x0.015x0.05x1000		1.87	ลิตร
- แผ่นพลาสติก	2.5x1.2		3.00	แผ่น

งาน (LONGITUNAL JOINT)				
- คิดจากความยาว			25.00	ม.
- เหล็กเสริม DB16x0.5 @ 0.5 ม.				
2.5/0.5 = 5 used 5 ท่อน 0.5 x 1.578 กก./ม. X 10	15.78		389.484	บาท
- งานตัด joint และ หยอดยาง			2.5	ม.
- ทาสี + จาระบี	2.5/0.5 = 6		6	ชุด
- JOINT SEALER (ขนาดร่อง 1.0x5.0 ซม.)	2.5x0.010x0.05x1000		1.25	ลิตร

4.9 (2) รอยต่อเมื่อขยายตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)				
คิดจากความยาว			2.50	ม.
ค่าเหล็ก RB19	5.565 กก. @	24.65	137.18	บาท
MATAL CAP + ทาสี + จาระบี	6	ชุด @	0	บาท
JOINT FILLER		ตร.ม. @	-	บาท
JOINT SEALER		ตร.ม. @	-	บาท
ค่าหยอดยาง	2.5	ม. @	22.41	บาท
			-	บาท
แผ่นพลาสติก		ม. @	-	บาท
ไม้แบบ 2 ข้าง	3	ตร.ม. @	20.60	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			255.00	บาท
ค่างานต้นทุน	255.00	/	2.5	บาท/เมตร

4.9 (3) รอยต่อเมื่อหัวตามขวาง (LONGITUNAL JOINT)						
คิดจากความยาว					25.00	ม.
ค่าเหล็ก DB12	15.780 กก.	@	24.68		389.48	บาท
ค่าตัด JOINT และ หยอดยาง	10	ม.	@	22.41	224.10	บาท
					-	บาท
JOINT SEALER		ตร.ม.	@		-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					613.58	บาท
ค่างานต้นทุน	613.58	/	10		61.36	บาท/เมตร

5. งานตีเส้นจราจร (Marking)						
งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow White)						
ค่าสี 4 กก./ ตร.ม.		@	42.00	=	168.00	บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.50 กก./ ตร.ม.		@	60.00	=	30.00	บาท/ตร.ม.
ค่า Primer 1.00 ตร.ม.		@	24.00	=	24.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ)		@	38.00	=	38.00	บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา,Factor การสะท้อนแสง		@	-	=	-	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	260.00	บาท/ตร.ม.

สีเหลืองกลาง กว้าง 15 ซม.

$3/9 \times 0.10 = 0.03 \times 800 = 40$ ตร.ม. (ถ้ามีโค้งต้องเส้นทึบ $0.10 \times 200 = 30$ ตร.ม. / โค้ง) สรุป $40 + 30 = 70$ ตร.ม.

สีขาวริม 2 ข้าง กว้าง 10 ซม.

$0.10 \times 2 \times 800 = 240$ ตร.ม

หมายเหตุ 3/9 หมายถึง ดี 3 เว้น 9

ชื่อโครงการ

สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินลงทุนหน่วย

เงินประกันผลงานหัก

ประมาณราคามีวันที่ 15 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และ ค่าดำเนินการ

โครงการก่อสร้างเขื่อนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น (ยบ.ด. 156-11) สายบ้านนาแค ไปคุ้มหนองโดน หมู่ที่ 3 บ้านนาแค

ตำบลบ้านนาแค กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,850 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,250 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนาแค อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

หมู่ที่ 3 บ้านนาแค ตำบลบ้านนาแค อำเภอชุมพวง จังหวัดนครราชสีมา

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนาแค

เขตเทศบาล

ประเภท

0 %

0 %

ราคามัมนัชค่าเฉลี่ย

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

35.50 บาท/ลิตร

6 %

7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	รวมของ (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	งบลงทุน (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็ก SR ๑ ๑๖ มม.	บ./คืบ	25,682.71	80.00	135.33	4,100.00	29,918.04	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
2	เหล็ก SR ๑ ๑๖ มม.	บ./คืบ	24,816.00	80.00	135.33	4,100.00	29,051.33	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
3	เหล็ก SR ๑ 12 มม.	บ./คืบ	24,466.82	80.00	135.33	3,300.00	27,902.15	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
4	เหล็ก SR ๑ 15 มม.	บ./คืบ	24,358.88	80.00	135.33	3,300.00	27,794.21	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
5	เหล็ก SR ๑ 19 มม.	บ./คืบ	24,434.58	80.00	135.33	2,900.00	27,469.91	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
6	เหล็ก DB ๑ 12 มม.	บ./คืบ	24,045.89	80.00	135.33	3,300.00	27,481.22	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
7	เหล็ก DB ๑ 16 มม.	บ./คืบ	23,819.44	80.00	135.33	3,300.00	27,254.77	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
8	เหล็ก DB ๑ 20 มม.	บ./คืบ		80.00	135.33	2,900.00	3,035.33	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
9	เหล็ก DB ๑ 25 มม.	บ./คืบ		80.00	135.33	2,900.00	3,035.33	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
10	Wire Mesh ๑ 4 มม.๑.10x30 ซม.	บ./ตร.ม.	35.00	80.00	0.25		35.25	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	36.92	80.00	0.18		37.102	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1	บ./ตัน	2,448.60	80.00	135.33		2,583.93	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
13	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	2,579.44	80.00	135.33		2,714.77	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
14	คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 กก/ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,186.92	15.00	53.37		2,240.29	รถบรรทุก 10 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
15	ยาง AC-60/70	บ./คืบ						รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
16	ยาง CSS-1	บ./คืบ						รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
17	ยาง CSS-2	บ./คืบ						รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
18	ยาง PARA-AC	บ./คืบ						รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
19	หินปูน	บ./ลบ.ม.						รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
20	หิน 1"	บ./ลบ.ม.	600.00	82.00	194.16		794.16	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
21	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.		82.00			-	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
22	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.		82.00			-	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
23	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.		82.00			-	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
24	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	363.00	82.00		24.57	387.57	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
25	ทรายถมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.					-	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
26	ทรายถมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	205.61	80.00	135.33		340.94	รถบรรทุก 10 ตัน+ลากพ่วง	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
27	วัสดุถม	บ./ลบ.ม.	3.125	5.00	30.45	33.59	100.748	รถบรรทุก 6 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
28	วัสดุถม	บ./ลบ.ม.	3.125	5.00	30.45	22.84	90.264	รถบรรทุก 6 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
29	ดินถม	บ./ลบ.ม.	3.125	5.00	30.45	22.84	90.264	รถบรรทุก 6 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
30	ดินถม	บ./ลบ.ม.	3.125	5.00	30.45	22.84	90.264	รถบรรทุก 6 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
31	ท่อคอนกรีต ๑ 0.30 ม. ขึ้น 3	ท่อ	295.01	-			295.01	รถบรรทุก 10 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
32	ท่อคอนกรีต ๑ 0.40 ม. ขึ้น 3	ท่อ	389.41	-			389.41	รถบรรทุก 10 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
33	ท่อคอนกรีต ๑ 0.60 ม. ขึ้น 3	ท่อ	665.73	-			665.73	รถบรรทุก 10 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
34	ท่อคอนกรีต ๑ 0.80 ม. ขึ้น 2	ท่อ	895.33	-			895.33	รถบรรทุก 10 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
35	ท่อคอนกรีต ๑ 1.00 ม. ขึ้น 3	ท่อ	1,766.82	-			1,766.82	รถบรรทุก 10 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
36	ท่อคอนกรีต ๑ 1.20 ม. ขึ้น 3	ท่อ	2,154.68	-			2,154.68	รถบรรทุก 10 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
37	ท่อคอนกรีต ๑ 1.50 ม. ขึ้น 3	ท่อ	3,375.24	-				รถบรรทุก 10 ตัน	จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
38	ไม้กระดาน 1"x8"	ลบ.ฟ.	563.62	-			563.62		จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
39	ไม้กระดาน 1"x4"	ลบ.ฟ.	163.55	-			163.55		จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
40	ไม้กระดาน 1"x2"x3"	ลบ.ฟ.	573.87	-			573.87		จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
41	ไม้กระดาน ๑ 3"x3.00 ม.	ตัน	40.00	-			40.00		จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
42	ไม้กระดาน ๑ 4"x3.00 ม.	ตัน	40.00	-			40.00		จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี
43	ค่าจ้าง	กก.	39.26	-			39.26		จากแหล่งเมือง จ.สุพรรณบุรี

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย				ฝนชุก 1	ฝนชุก 2
≤ 5	20.8340	1.0000	5.5000	27.3340	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10	16.0809	1.0000	5.5000	22.5809	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20	10.6385	1.0000	5.5000	17.1385	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30	7.5561	1.0000	5.5000	14.0561	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40	7.4312	1.0000	5.0000	13.4312	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50	6.9413	1.0000	5.0000	12.9413	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60	6.3773	1.0000	5.0000	12.3773	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70	6.3436	1.0000	4.5000	11.8436	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80	6.0234	1.0000	4.5000	11.5234	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302
90	5.4724	1.0000	4.5000	10.9724	1.1097	1.0700	1.1874	1.2052	1.2231
100	5.1694	1.0000	4.5000	10.6694	1.1067	1.0700	1.1842	1.2017	1.2192
110	4.7483	1.0000	4.0000	9.7483	1.0975	1.0700	1.1743	1.1914	1.2084
120	4.6292	1.0000	4.0000	9.6292	1.0963	1.0700	1.1730	1.1903	1.2075
130	4.4430	1.0000	4.0000	9.4430	1.0944	1.0700	1.1710	1.1880	1.2050
140	4.3286	1.0000	4.0000	9.3286	1.0933	1.0700	1.1698	1.1870	1.2041
150	4.1868	1.0000	4.0000	9.1868	1.0919	1.0700	1.1683	1.1853	1.2023
160	4.0855	1.0000	4.0000	9.0855	1.0909	1.0700	1.1673	1.1844	1.2015
170	4.0052	1.0000	4.0000	9.0052	1.0901	1.0700	1.1664	1.1834	1.2004
180	3.9482	1.0000	4.0000	8.9482	1.0895	1.0700	1.1658	1.1827	1.1996
190	4.1809	1.0000	3.5000	8.6809	1.0868	1.0700	1.1629	1.1807	1.1985
200	4.1572	1.0000	3.5000	8.6572	1.0866	1.0700	1.1627	1.1804	1.1982
210	4.0541	1.0000	3.5000	8.5541	1.0855	1.0700	1.1615	1.1794	1.1972
220	4.0279	1.0000	3.5000	8.5279	1.0853	1.0700	1.1613	1.1791	1.1969
230	3.9408	1.0000	3.5000	8.4408	1.0844	1.0700	1.1603	1.1780	1.1957
240	3.8617	1.0000	3.5000	8.3617	1.0836	1.0700	1.1595	1.1770	1.1946
250	3.7523	1.0000	3.5000	8.2523	1.0825	1.0700	1.1583	1.1757	1.1931
260	3.6513	1.0000	3.5000	8.1513	1.0815	1.0700	1.1572	1.1744	1.1917
270	3.5578	1.0000	3.5000	8.0578	1.0806	1.0700	1.1562	1.1733	1.1904
280	3.4710	1.0000	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553	1.1722	1.1892
290	3.3902	1.0000	3.5000	7.8902	1.0789	1.0700	1.1544	1.1713	1.1881
300	3.3147	1.0000	3.5000	7.8147	1.0781	1.0700	1.1536	1.1703	1.1870
350	3.2737	1.0000	3.5000	7.7737	1.0777	1.0700	1.1531	1.1698	1.1864
400	3.1486	1.0000	3.5000	7.6486	1.0765	1.0700	1.1519	1.1687	1.1855
450	3.1268	1.0000	3.5000	7.6268	1.0763	1.0700	1.1516	1.1684	1.1852
500	3.0168	1.0000	3.5000	7.5168	1.0752	1.0700	1.1505	1.1673	1.1841
700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805
> 700	2.7735	1.0000	3.5000	7.2735	1.0727	1.0700	1.1478	1.1641	1.1805

หมายเหตุ

- กรณีคำนวณระหว่างช่วงของค่าฐานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"