

ข้อกำหนดรูปแบบรายการก่อสร้าง

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete โดยวิธี (Pavement In - Place Recycling ) บ้านตาเตียว หมู่ที่ ๓ ตำบลตาเบา เขื่อนบ้านลำพุก หมู่ที่ ๑๔ ตำบลตาเบา อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

๑. ความจำเป็นมา

ตามท้องที่การบริหารส่วนตำบลตาเบา ตามที่ได้รับอนุมัติงบประมาณเฉพาะกิจตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ จำนวน ๑ โครงการ โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete โดยวิธี (Pavement In - Place Recycling ) บ้านตาเตียว หมู่ที่ ๓ ตำบลตาเบา เขื่อนบ้านลำพุก หมู่ที่ ๑๔ ตำบลตาเบา ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๙๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๘๐๐ ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานสำนักงานโครงการปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย เป็นจำนวนเงิน ๕,๙๘๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทแปดหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทำการ โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete โดยวิธี (Pavement In - Place Recycling ) บ้านตาเตียว หมู่ที่ ๓ ตำบลตาเบา เขื่อนบ้านลำพุก หมู่ที่ ๑๔ ตำบลตาเบา อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ไว้ใช้สัญจรและขนส่งพืชผลทางการเกษตร

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ผ่านผู้เกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงาน ของผู้ประกอบการระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในปีบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเรียนผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคล ที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการผู้บริหาร ผู้อำนวยการและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๖. เป็นนิติบุคคลผู้มีอำนาจที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๗. ไม่เป็นผู้มีประโยชน์ร่วมกับผู้อื่นรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๘. ไม่เป็นผู้ที่รับอิเล็กทรอนิกส์และค้ำกับ ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับเงื่อนไขและเงื่อนไขข้อเสนอสั่งให้ใส่รายละเอียดและค้ำกับเช่นว่า
- ๙. เป็นผู้ประกอบการที่ชนะเป็นงานก่อสร้างสาขาทาง ไว้ในกรมบัญชีกลาง

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องมีผลลงนามก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๒,๙๘๐,๐๐๐. บาท (สี่ล้านสองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เป็นผลงานที่มีระยะเวลาไม่เกินห้าปี และเป็นสัญญาโดยตรงกับ

หน่วยงานรัฐหรือเอกชน ที่องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบาเชื่อถือได้

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ กิจการร่วมค้า ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (๑) กรณีที่เป็นการร่วมค้าให้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาในนาม กิจการร่วมค้า ส่วนคุณสมบัติด้านกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม กิจการร่วมค้า ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้ำมาแสดงเป็นผลงานก่อสร้างของ กิจการร่วมค้าที่ประกวดราคาได้

- (๒) กรณีที่การร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาวันแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้ร่วมค้ำ เป็นลักษณะชำระกำหนดให้ผู้ร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคา

กับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลายรายเข้าเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้ ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic procurement : e \_ GP ) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญา ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic procurement : e \_ GP ) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสารบัญชียกตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือก เป็นผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ซึ่งมีมูลค่าละครั้งไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้สัญญาอาจเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๖. ผู้เสนอราคาต้องมีวิศวกรควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยางหรือโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยางแบบเคลื่อนที่ (mobile Asphalt plant) และต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานแบบ ร.ง.๔ ) จากโรงงานอุตสาหกรรมของผู้เสนอ หรือสำเนาหนังสือรับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง สำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักหรือเพิกถอน หรือ ผู้เสนอต้องใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยางอื่นต้องแสดงหลักฐานดังนี้

(ก) เอกสารยินยอม ให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้รับอนุญาตให้ประกอบการโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง

(ข) สำเนาใบอนุญาตกิจการโรงงาน ( ร.ง.๔ ) จากโรงงานอุตสาหกรรมให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง หรือสำเนารับรองการตั้งหน่วยงานผลิตแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยางแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยางสำหรับหน่วยงานก่อสร้างจากหน่วยงานในสังกัดกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้เอกสารดังกล่าวต้องไม่หมดอายุ ถูกยกเลิก ถูกสั่งพักหรือเพิกถอน หรือ ผู้เสนอต้อง

๑๘. ผู้เสนอราคาต้องแสดงแผนที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง และเส้นทางขนส่งจากโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง ผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหรือยาง ถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง โดยระยะทางขนส่งต้องไม่เกิน ๑๐๐. กิโลเมตร .

๑๙. ปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดวัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมสนับสนุนฉบับที่ ๒ พศ ๒๕๖๓ และตามหนังสือการด่วนที่สุด ที่ กค ( กวจ ) ๐๔๐๕๒/วพ๗ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๔ ได้กำหนดแนวทางการ

๑) ในการจัดซื้อจัดจ้างนั้นจะต้องมีการกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการงานก่อสร้างและต้องกำหนดให้คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทพลาสติกหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (made in Thailand) นั้น จะต้องมีมูลค่าไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญานั้น

๒) ให้พิจารณาการใช้เหล็กในงานก่อสร้างโดยจะต้องกำหนดรายละเอียดในรูปแบบรายการให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กภายในประเทศ (made in Thailand) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กทั้งหมดที่ใช้ตามสัญญานี้

๓) ถ้าหากว่าจะไม่ใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศหรือจะใช้หรือใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่ครบร้อยละ ๖๐ จะต้องเสนอผู้ว่าราชการเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อนการดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างในครั้งนั้น

๔. แบบบูรณาการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง ผิวจราจร Asphaltic Concrete โดยวิธี (Pavement In – Place Recycling ) บ้านตาเตียว หมู่ที่ ๓ ตำบลตาเบา เขื่อบ้านลำพุก หมู่ที่ ๑๔ ตำบลตาเบา ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๙๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗,๘๐๐ ตร.ม. ตามแบบมาตรฐานสำหรับงานทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและองค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕. สถานที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง สายทาง บ้านตาเตียว หมู่ที่ ๓ เข้มบ้านลำพุก หมู่ที่ ๑๔ ตำบลตาเบา อำเภอปราสาท

จังหวัดสุรินทร์

๖. ระยะเวลาก่อสร้าง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน(หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับตั้งจากรวันที่ลงนามในสัญญา

๗. การเบิกจ่ายเงิน

การจ่ายเงินจะเบิกจ่ายจำนวน ๑ งวด งวดงานสุดท้าย เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นหนังสือเรียบร้อยแล้วทุกประการ เป็นจำนวนเงิน ๕,๙๘๘,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาท และแปดหมื่นบาทถ้วน)

๗.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับรายวันในอัตรา ๐.๒๕ % ของจำนวนเงินตามสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณตามโครงการ จำนวนเงิน ๕,๙๘๘,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาท และแปดหมื่นบาทถ้วน)

๙. การรับประกันการชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานที่จะเกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดไปจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา ได้รับมอบงานงวดสุดท้ายโดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการซ่อมแซม งานที่ชำรุดตั้งแต่วันที่ ๑๕ วันนับตั้งแต่วันที่รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา

โทรศัพท์/โทรสาร๐๔๔ - ๕๕๘๘-๙๓๑

(ลงชื่อ).....ผู้จัดทำหนังสือร่าง

(นายสุรเชษฐ สัจจุรสดี )

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดรูปแบบรายการ  
(นายปฐุมพร เตียมติ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดรูปแบบรายการก่อสร้าง

(นางธันตดา พรหมพิทักษ์)

ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บ้านตาเดียว หมู่ที่ 3 หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บ้านตาเดียว หมู่ที่ 3 หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา

.....

.....
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา / องค์การบริหารส่วนตำบลตาเบา
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,980,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 

โดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมสร้างผิวทาง Asphaltic Concrete (โดยวิธี Pavement In - Place Recycling) บ้านตาเดียว หมู่ที่ 3 ตำบลตาเบา ลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

.....

.....

.....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 6,472,355.73 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปรายราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
    - 7.1 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
      - 7.1.1 ปณฺมพร เลี่ยมดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยกรรมการกองช่าง
      - 7.2 ธนิตา พรหมพิทักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นักทรัพยากรชำนาญการ
      - 7.3 สุรเชษฐ สัจจรดี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สุรเชษฐ สัจจรดี

03 กุมภาพันธ์ 2565 11:30:52

แบบฟอร์มรายการราคาจากงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างของวัสดุทาง Asphaltic Concrete ทราย ทรายรี Pavement in - Place Recycling งานตามเลข หมู่ที่ 3 หมู่บ้านลำพอก หมู่ที่ 14 ตำบลนาหว้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ตัวอักษรย่อราคาต่อเมตร (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า/องค์การบริหารส่วนตำบลนาหว้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ลำดับ	ชื่อสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1		1.1 งานโครงสร้างทาง	ลบ.ม.	2,340.000	612.42	1,433,062.80	1.3607	833.31	1,949,968.55
		1.1.1 งานขุดพื้นที่ทาง (หินคลุกหกลบ)							
		1.1.2 งานรองพื้นทางและชั้นพื้นทาง							
		1.1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
2		1.1.2.1.1 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในผิวที่ชำรุดเสียหาย 0.20 ม. (Pavement in Place Recycling) (ชั้นพื้นทางที่แตกหัก/กรวดใหม่)	ตร.ม.	7,800.000	81.79	637,962.00	1.3607	111.29	868,074.89
		1.1.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
		1.1.3.1 งานโครงสร้าง (R.C.PIPES)	ม.	8.000	946.56	7,572.48	1.3607	1,287.98	10,303.87
3		งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPES CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.							
		1.2 ชั้นผิวจราจร							

ผู้ตรวจรับ

03 กุมภาพันธ์ 2565 11:32:23

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ไทยวีซี Pavement In - Place Recycling บานตาเดี่ยว หมู่ที่ 3 หมู่บ้านลำพูน หมู่ที่ 14 ตำบลตาบะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาซื้อสิ่งก่อสร้าง (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลตาบะ/องค์การบริหารส่วนตำบลตาบะ

ลำดับที่	ลักษณะงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1.1 งานไพรมโคต และแทคโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.2.1.1.1 งานไพรมโคต (PRIME COAT)(พื้นทางชั้นบนหรือพื้นลูกรังชั้นบน)ก รตีไซยาง MC-70 1.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1.2.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	7,800.000	37.10	289,380.00	1.3607	50.48	393,759.36
5	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ตร.ม.	7,800.000	289.92	2,261,376.00	1.3607	394.49	3,077,054.32
6	3. งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร	ก.ม.	1.000	46.07	46.07	1.3607	62.68	62.68
7	3.1 สีเทอรูโรไม่พลาสติก	ตร.ม.	438.750	290.00	127,237.50	1.3607	394.60	173,132.06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจากก่อสร้างของวัสดุทางฝั่งลาดยาง Asphaltic Concrete ใยรีไซเคิล Recycle Concrete ใน - Place Pavement หนา 14 ซม. จำนวน 3 หมู่บ้าน ตำบล หนองน้ำใส อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง  
ด้วยวัตถุประสงค์ว่าเพื่อเป็นการก่อสร้าง (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส

รวมราคากลาง	6,472,355.73
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคาากลางก่อสร้างของกรมทางหลวง Asphaltic Concrete Recycle Pavement In - Place Recycle Pavement In - Place จำนวน 3 หมู่บ้าน อำเภอ 14 ตำบล

ศูนย์บริการทางหลวง (e-bidding)

ผู้อำนวยการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนตำบล/องค์การบริหารส่วนตำบล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรรมการบริหารโครงการ  
( คุณพิมพ์พร )

ประธานกรรมการ  
( คุณปิยะ ใจเย็น )

ประธานกรรมการ  
( คุณพร เสริม )



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สัปดาห์ที่ 14 ตามตาราง ตัวอย่างประเภทราคาต่อหน่วย (e-bidding) / ของผู้รับจ้างราคา Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ฐานตามตัว

ลำดับตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาหน่วย	F <sub>N</sub>	ราคาหน่วย X F	ราคากลาง
21	11	งานโครงสร้างทาง	ลบ.ม.	612.42	1,433,062.80	1,3607	1.3607	833.31	1,949,968.55
	11.1	งานชั้นพื้นทาง (หนักกลาง)	ลบ.ม.	#####					
	11.2	งานรองพื้นทางและชั้นพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	11.2.1	งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	81.79	637,962.00	1.3607	1.3607	111.29	868,074.89
	11.2.1.1	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในรูปที่ ขี้เสี้ยน 0.20 ม. ( Pavement in Place Recycl	ตร.ม.	#####					
	1.3	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ม.	8.000	946.56	7,572.48	1.3607	1,287.98	10,303.87
	1.3.1	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C PIPE CULVERTS) ขนาด □ 0.60 ม.	ม.						
	1.2	ชั้นผิวจราจร							
	1.2.1	งานผิวโรลล์ และทาเคลือบ (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	#####					
	1.2.1.1	งานลาดและโรลล์ให้ผิวโรลล์ (PRIME COAT) พื้นที่ถนนชั้นบนหรือชั้นบนผิวจราจร	ตร.ม.	#####					
	1.2.1.2	งานผิวโรลล์ และทาเคลือบ (PRIME COAT & TACK COAT)	ตร.ม.	37.10	289,380.00	1.3607	1.3607	50.48	393,759.36
81	12.1.1.1	งานลาดและโรลล์ให้ผิวโรลล์ (PRIME COAT) พื้นที่ถนนชั้นบนหรือชั้นบนผิวจราจร	ตร.ม.	#####					
	12.1.2	งานรองพื้นลาดคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	#####					
	12.1.2.1	งานชั้นพื้นทางและรองพื้นลาดคอนกรีต ทน.....ม. (ASPHALT CONCRETE WEARIN	ตร.ม.	#####					
	2	งานขุดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	46.07	46.07	1.3607	62.68	62.68
	3	งานติดตั้งเครื่องทางจราจร	ตร.ม.	438.750	290.00	127,237.50	1.3607	394.60	173,132.06
92	3.1	สีทอโรโปนลาด							
	10.1								
TOTAL									6,472,355.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บ้านตาเตียว หมู่ที่ 3  
หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาบา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี  
Pavement In - Place Recycling บ้านตาเตียว หมู่ที่ 3 หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาบา

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้างทางและผิวจราจร

1.1 งานโครงสร้างทาง

1.1.1 งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกหกลม)

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 612.42 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บ้านตาเตียว หมู่ที่ 3  
 หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาบา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี  
 Pavement In - Place Recycling บ้านตาเตียว หมู่ที่ 3 หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาบา

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานโครงสร้างทางและผิวจราจร

##### 1.1 งานโครงสร้างทาง

##### 1.1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

##### 1.1.2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

##### 1.1.2.1.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมใหม่ ชูตลิกเฉลี่ย 0.20 ม. ( Pavement In Place Recycling)

(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชูตลิกเฉลี่ย 20 ซม. )	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ชุด (d)	=	2.200 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,435.130 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	36.526 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ค่าเบ็ดเสร็จ หินคลุก ) X 0.20 (ความหนา)	=	9.272 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 36.00 + 0.00 + 36.52 + 9.27	=	81.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างขอมเสรางฝังลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บำบัดตาข่าย หมู่ที่ 3 หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขอมเสรางฝังลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขอมเสรางฝังลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บำบัดตาข่าย หมู่ที่ 3 หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานโครงสร้างทางและผิวจราจร

##### 1.1 งานโครงสร้างทาง

##### 1.1.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.1.3.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.000 ลบ.ม. @ 46.070 = 0.000 บาท/ม.

ค่าท่อ = 480.280 บาท/ม.

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทยวละ 13 ต้น

ค่าขนพ้อขึ้น ลง คิดเทยวละ 300.- บาท = 2,910.790 บาท/เทยวค่าขนส่ง

ค่าขนส่ง 80.000 กม. = ( 200.830 X 13 ) + 300 = 121.282 บาท/ม.

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 2,910.790 / 24 = 345 บาท/ม.

ค่าวาง และกลบกลับ = 946.562 บาท/ม.

ค่าใช้จายรวม = 946.56 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 946.56 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บำบัดตาเลียฯ หมู่ที่ 3  
หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี  
Pavement In - Place Recycling บำบัดตาเลียฯ หมู่ที่ 3 หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานโครงสร้างทางและผิวจราจร

##### 1.2 ชั้นผิวจราจร

##### 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.2.1.1 งานไพริมโค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 1.2.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพริมโค้ต (PRIME

COAT)(พื้นที่งานติดตั้งหรือหินคลุกซีเมนต์)การฉีกยาง MC-70

ค่างาน MC-70 (จากตารางที่ 1) 0.8 X ( 37,282.970 บาท/ต.ม.) /1,000 = 29.826 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา ( งานราคาช่างไพริมโค้ต ) = 7.280 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 29.826 + 7.280 = 37.106 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 37.10 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

โครงการ : ประมวลตราจากก่อสร้างซ่อมสร้างผิวลาดของ Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บ้านตาเตียว หมู่ที่ 3  
หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา ด้วยวิธีประกวดตราอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างผิวลาดของ Asphaltic Concrete โดยวิธี  
Pavement In - Place Recycling บ้านตาเตียว หมู่ที่ 3 หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา

### รายละเอียดการคำนวณต่างงานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานโครงสร้างทางและผิวจราจร

##### 1.2 ชั้นผิวจราจร

##### 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

##### 1.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 1.2.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.	=	10,000.000 ต้น
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	1.889 บพพ/ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 156.160 บพพ/ต้น	=	25.000 บพพ/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000	=	10,000
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	ต้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ต้น @ 25,642.970 บพพ/ต้น	=	1,410.363 บพพ/ต้น
บาท/ต้น	=	492.322 บพพ/ต้น
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 665.300 บพพ/ลบ.ม.	=	383.210 บพพ/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต )	=	4.500 บพพ/ต้น
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	97.794 บพพ/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปลูกตบและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแอสฟัลต์ บพพ/ตร.ม. X 1.000 (ตัวแปร) X 8.330 ตร.ม./ต้น )	=	2,415.078 บพพ/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	289.92 บพพ/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 2,415.07 / 8.33		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องสมุดสร้างสิบลาดยาว Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บำบัดด้วย หน้าที่ 3  
หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ขอมสร้างสิบลาดยาว Asphaltic Concrete โดยวิธี  
Pavement In - Place Recycling บำบัดด้วย หน้าที่ 3 หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( - ตัก )	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขมทิ้ง 1.000 กบ.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ติน - ขุดตัด )	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี Pavement In - Place Recycling บานตาเดี่ยว หมู่ที่ 3  
หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา ตายี่วิธิประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ซ่อมสร้างผิวลาดยาง Asphaltic Concrete โดยวิธี  
Pavement In - Place Recycling บานตาเดี่ยว หมู่ที่ 3 หมู่บ้านลำพุก หมู่ที่ 14 ตำบลตาเบา

### รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร

##### 3.1 สีเทอร์โมพลาสติก

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.

รวมต้นทุน