

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการซ่อมสร้างผิวจราจร Asphaltic Concrete ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข ตำบลอิสาน อำเภอมือเบ่บุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๑๕ สายบ้านโพธิ์ศรีสุข-สะพานสูง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๓๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลอิสาน

๑. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๙๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๒. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสร้างผิวจราจร Asphaltic Concrete ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข ตำบลอิสาน อำเภอมือเบ่บุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๑๕ สายบ้านโพธิ์ศรีสุข-สะพานสูง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๓๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตารางเมตร

๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน จำนวน ๑,๓๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๒ แบบ ปร.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๓ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑ นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒ นายธนินพัชร ทองธนาวัฒน์	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	กรรมการ
๓ นายศุภชัย ปัญญาไ	ตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๔ นายกิตติศักดิ์ เรืองศรีมัน	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนญาน	กรรมการ

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

โครงการซ่อมสร้างผิวจราจร Asphaltic Concrete ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข ตำบลอิสาน อำเภอบึงบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๑๕ สายบ้านโพธิ์ศรีสุข-สะพานสูง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๓๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตารางเมตร

ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลอิสานได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจอุดหนุนสำหรับโครงการซ่อมสร้างผิวจราจร Asphaltic Concrete ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข ตำบลอิสาน อำเภอบึงบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๑๕ สายบ้านโพธิ์ศรีสุข-สะพานสูง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๓๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตารางเมตร (ตามแบบแปลนเลขที่ ๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓) งบประมาณก่อสร้างจำนวน ๑,๓๙๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕ ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๑ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อบท.ในเขตจังหวัดที่ ๒ ข้อ ๑. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ข้อ ๑.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ข้อ ๙ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนและท่อระบายน้ำ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อก่อสร้างถนนที่ได้มาตรฐานราษฎรได้รับความสะดวกสบายปลอดภัยในการใช้เส้นทาง

๒.๒ เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองบุรีรัมย์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มี คำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้างหรืองานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีสถาปนิกและวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ และเป็นผู้ที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย และมีประสบการณ์ในวิชาชีพตามใบอนุญาตประกอบอาชีพ เป็น ผู้รับผิดชอบ, ควบคุม, ดูแลการก่อสร้างในระบบนั้นๆ โดยตรง ให้เป็นไป ตามรูปแบบ, ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการ จ้าง โดยให้ยื่นรายชื่อ สถาปนิก, วิศวกร พร้อมใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเสนอพร้อมการยื่นซองเอกสาร ในการเสนอ ราคา

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

โครงการซ่อมสร้างผิวจราจร Asphaltic Concrete ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข ตำบลลิสาณ อำเภอมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๑๕ สายบ้านโพธิ์ศรีสุข-สะพานสูง ขนาดผิว จราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๓๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตารางเมตร (หนึ่งล้าน สามแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) งบประมาณก่อสร้าง ๑,๓๙๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

๖.๑ แผนงานแผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน งบลงทุน หมวดค่าที่ ดินและสิ่งก่อสร้างประเภทรายจ่าย ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการซ่อมสร้างผิวจราจร Asphaltic Concrete ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข ตำบลลิสาณ อำเภอมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๑๕ สายบ้านโพธิ์ศรีสุข-สะพานสูง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๘๓๔.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่ น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตารางเมตร ราคากลาง ๑,๓๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) (ตามแบบ แปลนเลขที่ ๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๓) ราคากลาง ๑,๓๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พัน บาทถ้วน) ตั้งงบประมาณไว้จำนวน ๑,๓๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) โดยให้ดำเนินการ จัดหาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๖.๒ ราคากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๑,๓๙๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

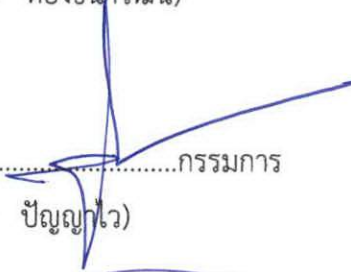
จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๑ งวด

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลอิสาน

๑. (ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

๒. (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายณินพัชร ทองธนาวัฒน์)

๓. (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายศุภชัย ปัญญาไว)

๔. (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายกิตติศักดิ์ เรืองศรีมัน)

สรุปผลการประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง
สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้าง

วันที่

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๙ ภายในหมู่บ้านโพธิ์ศรีสุข หมู่ที่
๑๑ ตำบลลิสาณ กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๘๓๔ เมตร เมตรพท.ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตร.ม

เจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ประเภทงาน เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete

รหัสสายทาง สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข ตำบลลิสาณ

สถานที่ ตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัด บุรีรัมย์ ระยะทางตลอดสาย ๐.๘๓๔ กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง แอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง ๕.๐๐ เมตร

ชนิดไหล่ทาง แอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง เมตร

ระยะทาง พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐.๐๐ ตร.ม

ผิวทางกว้าง ๕.๐๐ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ เมตร

จาก กม. ที่ ๐+๐๐๐ ถึง กม. ที่ ๐+๘๓๔ แบบเลขที่ ๘/๒๕๖๔ ออกแบบวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๐๒๐

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ค่างานต้นทุนงานทาง	๑,๓๙๔,๓๐๑.๒๖	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕.๐% - เงินประกันผลงานหัก - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	๑,๓๙๔,๓๐๑.๒๖	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	๑,๓๙๔,๐๐๐.๐๐	
(หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			

ความยาวถนน ๐.๘๓๔ กม.

เฉลี่ยราคา กม. ละ ๑,๖๗๑,๔๖๒.๘๓ บาท

๑. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง ของพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. หลักเกณฑ์ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคากลาง ปี ๕๕ ตั้งแต่ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ๒๔.๐๐-๒๔.๙๙ บาท/ลิตร ปรับปรุง ๑๕ มี.ค. ๖๐

๒.๑ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง กรณีของรถบรรทุก ๑๐ ล้อ มีลากพ่วง ตั้งแต่ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ๒๔.๐๐-๒๔.๙๙ บาท/ลิตร (ราคาเครื่องจักร ๒๕๕๘)

(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔๗ ตัน)ปรับปรุง ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐

หมายเหตุ จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามซึ่งผู้เสนอราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคา ที่จะเสนอเอง จะนำปริมาณวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้

เมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 2563

ผู้ประมาณราคา..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายกิตติศักดิ์ เรืองศรีมัน)

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ..... หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายธนินพัชร ทองธนาวัฒน์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายธนินพัชร ทองธนาวัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ตรวจ..... ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายสุภชัย บัญญาไว)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

เห็นชอบ..... ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาการแทน

(นายประภาส คงเทียมศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลลิสาณ

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายกิตติศักดิ์ เรืองศรีมัน)

อนุมัติ..... นายกเทศมนตรีตำบลลิสาณ

(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)

รายละเอียดการประมาณราคา

โครงการก่อสร้าง

เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๙ ภายในหมู่บ้านโพธิ์ศรีสุข หมู่ที่ ๑๑ ตำบลอสาม กว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๘๓๔ เมตร เมตรพท.ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตร.ม

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข ตำบล อสาม อำเภอ เมือง จังหวัด บุรีรัมย์

สถานที่ก่อสร้าง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง (บาท)		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
๑	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
๒	งานผิวทาง										
	๒.๓ Tack Coat	๔,๑๗๐	ตร.ม.	๔.๒๖	๖.๓๔	๑๐.๖๐	๔๔,๒๐๒.๐๐	๑.๓๖๐๗	๑๔.๔๒	๖๐,๑๔๕.๖๖	
	๒.๔ Asphaltic Concrete							-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	๔,๑๗๐	ตร.ม.	๒๑๑.๐๐	๑๑๑.๐๘	๒๒๒.๐๘	๙๒๖,๐๗๓.๖๐	๑.๓๖๐๗	๓๐๒.๑๘	๑,๒๖๐,๑๐๘.๓๕	
๔	งานติดตั้งจราจร										
	๔.๑ สีเทอร์โมพลาสติก	๑๘๘	ตร.ม.	-	-	๒๙๐.๐๐	๕๔,๔๑๘.๕๐	๑.๓๖๐๗	๓๙๔.๖๐	๗๔,๐๔๗.๒๕	
	รวม						๑,๐๒๕,๖๙๔.๑๐			๑,๓๙๔,๓๐๑.๒๖	

หมายเหตุ

จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามซึ่งผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่จะเสนอเอง จะนำปริมาณวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังมิได้

ผู้ประมาณราคา..... นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายกิตติศักดิ์ เรืองศรีมัน)

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการก่อสร้าง เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๙ ภายในหมู่บ้านโพธิ์ศรีสุข หมู่ที่ ๑๑ ตำบลลิสาณ กว้าง ๕.๐๐ เมตร

ระยะทาง ๘๓๔ เมตร เมตรพท.ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตร.ม

เจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข

รหัสสายทาง ๐.๐๐๐

ระยะทางตลอดสายทาง ๘๓๔.๐๐๐ กม. ระยะทางดำเนินการ

๐.๘๓๔ กม.

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

๑	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	หินคลุก	๓๒๘	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	๑	=	๖.๐๙๐	บาท/ลบ.ม.
๒	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	หินฝุ่น	๓๔๕	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	๑	=	๖.๐๙๐	บาท/ลบ.ม.
๓	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	หิน๓/๔"	๕๒๕	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	๑	=	๖.๐๙๐	บาท/ลบ.ม.
๔	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	หิน๑/๒"	๖๓๐	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	๑	=	๖.๐๙๐	บาท/ลบ.ม.
๕	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	หิน๓/๘"	๔๘๐	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	๑	=	๖.๐๙๐	บาท/ลบ.ม.
๖	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	หินผสมแอสฟัลต์	๔๑๖.๕๓	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	๑	=	๖.๐๙๐	บาท/ลบ.ม.
๗	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	ดินถม	๑๐	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	๒	=	๑๓.๓๖๐	บาท/ลบ.ม.
๘	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	ลูกรัง	๑๕	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	๑๕	=	๔๙.๕๕๐	บาท/ลบ.ม.
๙	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	วัสดุคัดเลือก	๑๐	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	๑๐	=	๓๓.๖๑๐	บาท/ลบ.ม.
#	อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	ปูนซีเมนต์	๒,๒๖๖.๐๐	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	๑	=	๔.๓๕	บาท/ตัน
#	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-๑	๒๑,๓๔๘.๐๐	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	๔๐๐	=	๒๐๗.๒๗๐	บาท/ตัน
#	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CSS-๑h	๒๔,๐๘๐.๐๐	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	๔๐๐	=	๒๐๗.๒๗๐	บาท/ตัน
#	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง AC ๖๐-๗๐	๒๑,๖๑๑.๐๐	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	๔๐๐	=	๒๐๗.๒๗๐	บาท/ตัน
#	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง CRS-๒	๒๑,๑๑๕.๐๐	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	๔๐๐	=	๒๐๗.๒๗๐	บาท/ตัน
#	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ยาง Css - ๑h(EMA)	๓๔,๕๓๐.๐๐	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	๔๐๐	=	๒๐๗.๒๗๐	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

๑. งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง)

- ค่าวัสดุจากที่แหล่ง	=	๑๐.๐๐๐	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	๒๐.๔๗๐	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง = ๑ กม.	=	๑๓.๓๖๐	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	๔๓.๘๓๐	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
อัตราการยุบตัว ๑.๖	=	๗๐.๑๒๐	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าตกแต่งชั้นบนได้	=	๒๐.๓๔๐	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	๔๓.๒๓๐	บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	๑๓๓.๖๙๐	บาท/ลบ.ม.(แน่น)

หมายเหตุ

แนวเก่า

แนวใหม่

ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง

๑.๔๐

๑.๔๕

ดิน,ดินปนทราย ถมคันทาง

๑.๖๐

๑.๗๐

ดินเหนียว ถมคันทาง

๑.๘๕

๑.๙๐

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า ๒)

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการก่อสร้าง เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๙ ภายในหมู่บ้านโพธิ์ศรีสุข หมู่ที่ ๑๑ ตำบลลิสาณ กว้าง ๕.๐๐ เมตร

ระยะทาง ๘๓๔ เมตร เมตรพท.ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตร.ม

เจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข

รหัสสายทาง ๐.๐๐๐

ระยะทางตลอดสายทาง ๘๓๔.๐๐๐ กม. ระยะทางดำเนินการ

๐.๘๓๔ กม.

๒. งานวัสดุคัดเลือก

- ค่าวัสดุจากที่แหล่ง	=	๑๐.๐๐๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	๓๐.๒๕๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	๓๓.๖๑๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	๗๓.๘๖๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราการยุบตัว ๑.๖

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	๑๑๘.๑๗๐ บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	๕๑.๘๘๐ บาท/ลบ.ม.(แน่น)
	=	๑๗๐.๐๕๐ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

๓. งานลูกรัง

- ค่าวัสดุจากที่แหล่ง	=	๑๕.๐๐๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	๓๐.๒๕๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	๔๙.๕๕๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง	=	๙๔.๘๐๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราการยุบตัว ๑.๖

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	๑๕๑.๖๘๐ บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	๕๑.๘๘๐ บาท/ลบ.ม.(แน่น)
	=	๒๐๓.๕๖๐ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

๔. งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้

ค่าขนส่ง = ๓๒๘.๐๐๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)

รวมค่าวัสดุ = ๖.๐๙๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)

อัตราการยุบตัว ๑.๕ (งานพื้นทาง)

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	๓๓๕.๐๙๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	๕๐๑.๑๓๐ บาท/ลบ.ม.(แน่น)
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน	=	๒๓.๘๕๐ บาท/ลบ.ม.(แน่น)
	=	๘๒๖.๐๖๐ บาท/ลบ.ม.(แน่น)
	=	๖๐๗.๖๔๐ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

๕. งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)

- ค่าวัสดุ	=	๓๒๘.๐๐๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง	=	๖.๐๙๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุ	=	๓๓๔.๐๙๐ บาท/ลบ.ม.(หลวม)

๖. งานโพรมิคัท

ราคาขายจากโรงงาน = ๒๑,๓๔๘.๐๐๐ บาท/ตัน

ค่าขนส่ง = ๒๐๗.๒๗ บาท/ตัน

รวมค่าขาย = ๒๑,๕๕๕.๒๗ บาท/ตัน

อัตราการใช้ยาง = ๑ ลิตร / ตร.ม. = ๒๑.๕๕๐ บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = ๖.๕๑๐ บาท/ตร.ม.

รวมเป็นเงิน = ๒๘.๐๖๐ บาท/ตร.ม.

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

สำนักงานเทศบาลตำบลอิสาน เทศบาลตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการก่อสร้าง เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๙ ภายในหมู่บ้านโพธิ์ศรีสุข หมู่ที่ ๑๑ ตำบลลอสาณ กว้าง ๕.๐๐ เมตร

ระยะทาง ๘๓๔ เมตร เมตรพท.ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตร.ม

เจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลอิสาน เทศบาลตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข

รหัสสายทาง ๐.๐๐๐

ระยะทางตลอดสายทาง ๘๓๔.๐๐๐ กม. ระยะทางดำเนินการ

๐.๘๓๔ กม.

๗. งานโพรมีคัท (พื้นทางผสมวัสดุอื่น)

ราคายางจากโรงงาน

= ๒๑,๓๔๘.๐๐๐ บาท/ตัน

ค่าขนส่ง

= ๒๐๗.๒๗ บาท/ตัน

รวมค่ายาง

= ๒๑,๕๕๕.๒๗ บาท/ตัน

อัตราการใช้ยาง

= ๐.๘ ลิตร / ตร.ม.

= ๑๗.๒๔๐ บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= ๖.๕๑๐ บาท/ตร.ม.

รวมเป็นเงิน

= ๒๓.๗๕๐ บาท/ตร.ม.

๘. งานเทคคัท

ราคายางจากโรงงาน

= ๒๑,๑๑๕.๐๐ บาท/ตัน

ค่าขนส่ง

= ๒๐๗.๒๗ บาท/ตัน

รวมค่ายาง

= ๒๑,๓๒๒.๒๗ บาท/ตัน

อัตราการใช้ยาง

= ๐.๒ ลิตร / ตร.ม.

= ๔.๒๖๐ บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา

= ๖.๓๔๐ บาท/ตร.ม.

รวมเป็นเงิน

= ๑๐.๖๐๐ บาท/ตร.ม.

๙. งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

๙.๑ กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๑๐,๐๐๐ ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ

๑๐,๐๐๐.๐๐ ตัน

- ค่าขนส่งอุปกรณ์ ๘๐ ตัน = $\frac{(\text{ค่าขนส่งโดยรถ ๑๐ ล้อ ลากพ่วง} + \text{ค่าขึ้นลงอุปกรณ์}) \times ๘๐ \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ}}$

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ

- ระยะทางขนส่งอุปกรณ์ ๑๐๐ กม.

๑๔๐.๗๔๐ บาท/ตัน

- ค่าขึ้นลงอุปกรณ์

๘๐.๐๐๐ บาท/ตัน

- ค่าขนส่งอุปกรณ์ ๘๐ ตัน

๑.๗๖๖ บาท/ตัน

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ๒๕๐,๐๐๐

๒๕.๐๐๐ บาท/ตัน

- (ยางAC + ค่าขนส่ง) x ๐.๐๕๒

๑๑๓๔.๕๕๐ บาท/ตัน

- (หินผสม + ค่าขนส่ง) x ๐.๗๔

๓๑๒.๗๓๐ บาท/ตัน

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต

๓๑๘.๕๑๐ บาท/ตัน

- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง

= ๑ กม.

๔.๓๕ บาท/ตัน

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ(บน Prime Coat) หนา

= ๕ ซม.

= ๑๔.๐๓๐ บาท/ตร.ม.

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ(บน Tack Coat) หนา

= ๕ ซม.

= ๑๑.๐๘๐ บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวมปูบน Prime Coat

= ๑,๗๙๖.๙๐๐ บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวมปูบน Tack Coat

= ๑,๗๙๖.๙๐๐ บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน Asphalt Concrete

= ๑,๗๙๖.๙๐๐ บาท/ตัน

ค่างาน Asphalt Concrete ปูบน Prime Coat ๕ ซม. (๘.๓๓ ตร.ม./ตัน)

= ๒๑๕.๗๑๐ บาท/ตร.ม.

ค่างาน Asphalt Concrete ปูบน Tack Coat ๕ ซม. (๘.๓๓ ตร.ม./ตัน)

= ๒๑๕.๗๑๐ บาท/ตร.ม.

๙.๒ กรณีปริมาณงานมากกว่า ๑๐,๐๐๐ ตัน

- ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ

๕๐๐.๖๐๐ ตัน

- ค่าขนส่งอุปกรณ์ ๘๐ ตัน = $\frac{(\text{ค่าขนส่งโดยรถ ๑๐ ล้อ ลากพ่วง} + \text{ค่าขึ้นลงอุปกรณ์}) \times ๘๐ \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ}}$

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการก่อสร้าง เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๙ ภายในหมู่บ้านโพธิ์ศรีสุข หมู่ที่ ๑๑ ตำบลลิสาณ กว้าง ๕.๐๐ เมตร

ระยะทาง ๘๓๔ เมตร เมตรพท.ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตร.ม

เจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข

รหัสสายทาง ๐.๐๐๐

ระยะทางตลอดสายทาง ๘๓๔.๐๐๐ กม. ระยะทางดำเนินการ

๐.๘๓๔ กม.

- ระยะทางขนส่งอุปกรณ์ ๑๐๐ กม.(ไม่เกิน ๓๐๐ กม.)					๑๔๐.๗๔๐ บาท/ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์					๘๐.๐๐๐ บาท/ตัน
- ค่าขนส่งอุปกรณ์ ๘๐ ตัน ระยะทางขนส่ง ๑๐๐ กม.(ไม่เกิน ๓๐๐ กม.)					๓๕.๒๗๖ บาท/ตัน
- ค่าติดตั้งเครื่องผสม = ๒๕๐,๐๐๐					๔๙๙.๔๐๐ บาท/ตัน
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x ๐.๐๕๒					๑,๑๓๔.๕๕๐ บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x ๐.๗๔					๓๑๒.๗๓๐ บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลติกคอนกรีต					๓๑๘.๕๑๐ บาท/ตัน
- ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง ๑ กม.					๔.๓๕ บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ(บน Prime Coat) หนา	=	๕ ซม.	=		๑๔.๐๓๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับ(บนTack Coat) หนา	=	๕ ซม.	=		๑๑.๐๘๐ บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวมปูบน Prime Coat				=	๒,๓๐๔.๘๑๐ บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวมปูบน Tack Coat				=	๒,๓๐๔.๘๑๐ บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน Asphaltic Concrete				=	๒,๓๐๔.๘๑๐ บาท/ตัน
ค่างาน Asphaltic Concrete ปูบน Prime Coat ๕ ซม.	ชม.	(๘.๓๓ ตร.ม./ตัน)	=		๒๗๖.๖๘๐ บาท/ตร.ม.
ค่างาน Asphaltic Concrete ปูบน Tack Coat ๕ ซม.	ชม.	(๘.๓๓ ตร.ม./ตัน)	=		๒๗๖.๖๘๐ บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลติกปูบน Prime Coat ที่เลือก			=		๒๑๕.๗๑๐ บาท/ตร.ม.
ราคาแอสฟัลติกปูบน Tack Coat ที่เลือก			=		๒๑๕.๗๑๐ บาท/ตร.ม.

๑๐. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ					
ผิวทาง (ชนทั้ง)			=		๑๐.๗๘๐ บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อหินคลุก	(๐.๒๐ ม.)		=		๒๖.๘๒๐ บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อรองพื้นทาง(ลูกรัง)	(๐.๐๐ ม.)		=		๐.๐๐๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(๐.๒๐ ม.)		=		๑๐๐.๒๒๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	(๐.๒๐ ม.)		=		๒๑.๓๐๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุกเดิม + ใหม่)	(๐.๐๐ ม.)		=		๐.๐๐๐ บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=		๑๕๙.๑๒๐ บาท/ตร.ม.

๑๑. งานซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch) สำหรับงานฉาบผิว

- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุดรื้อพื้นทางเดิมแล้วบดทับ					
ผิวทาง (ชนทั้ง)			=		๑๐.๗๘๐ บาท/ตร.ม.
ชุดรื้อหินคลุก	(๐.๒๐ ม.)		=		๒๖.๘๒๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุหินคลุก	(๐.๒๐ ม.)		=		๑๐๐.๒๒๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุ (SST)			=		๓๔.๔๕๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงานดำเนินการ (SST)			=		๑๕.๐๗๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาสมและบดทับ (หินคลุก)			=		๒๑.๓๐๐ บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=		๒๐๘.๖๔๐ บาท/ตร.ม.

๑๑. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)

- Tack Coat			=		๔.๒๖๐ บาท/ตร.ม.
- Hot Mix ความหนา ๓ ซม.	(๑๓.๘๘ ตร.ม./ตัน)		=		๑๒๙.๔๕๐ บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุ			=		๑๓๓.๗๑๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางาน Tack Coat ปูลาดและบดทับ (คิด ๘๐%)			=		๑๓.๙๓๐ บาท/ตร.ม.
รวมค่าวัสดุและค่าแรงเป็นเงิน			=		๑๔๗.๖๔๐ บาท/ตร.ม.

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการก่อสร้าง เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๙ ภายในหมู่บ้านโพธิ์ศรีสุข หมู่ที่ ๑๑ ตำบลลิสาณ กว้าง ๕.๐๐ เมตร

ระยะทาง ๘๓๔ เมตร เมตรพท.ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตร.ม

เจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข

รหัสสายทาง ๐.๐๐๐

ระยะทางตลอดสายทาง ๘๓๔.๐๐๐ กม. ระยะทางดำเนินการ

๐.๘๓๔ กม.

๑๒. งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch) สำหรับงานฉาบผิว

- ค่าวัสดุ (SST)	=	๓๔.๔๕๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงงานดำเนินการ (SST)	=	๑๕.๐๗๐ บาท/ตร.ม.
- ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน (SST)	=	๔๙.๕๒๐ บาท/ตร.ม.

พื้นที่	ปกติ	ฝนชุก
SST	๑๕.๐๗๐	๑๕.๖๒๐
FOG	๒.๔๘๐	๒.๕๗๐
SLURRY	๑๑.๓๑๐	๑๑.๘๒๐
CAPE SEAL	๒๘.๘๖๐	๓๐.๐๑๐

๑๓. งานผิวทางลาดยางแบบเคพซีล (Cape Seal)

CHIP SEAL

$N = (\text{ค่าแรงงาน} + ๐.๐๑๒๘๖X + ๐.๐๐๑๒๓Y + ๐.๐๑๒๒๒D)$	=	๔๙.๕๒๐ บาท/ตร.ม.
X = ราคาหิน+ค่าขนส่ง	=	๖๓๖.๐๙๐ บาท/ลบ.ม.
Y = ราคาทราย CRS-๒ + ค่าขนส่ง	=	๒๑,๓๒๒.๒๗ บาท/ตัน
D = ค่าขนส่ง ๑/๔ ของระยะทางดำเนินการ	= ๑ กม.	= ๔.๓๕ บาท/ตัน

FOG SPRAY

$N = (\text{ค่าแรงงาน} + ๐.๐๐๐๓๑E)$	=	๙.๑๖๐ บาท/ตร.ม.
E = ราคาทราย CSS-๑ + ค่าขนส่ง	=	๒๑,๕๕๕.๒๗ บาท/ตัน

SLURRY SEAL

$N = (\text{ค่าแรงงาน} + ๑/๑๒๘ (๕๒๗.๗๐ + ๑.๒๑๕๕๐X + ๐.๒๕๗๗๙Ys + ๑.๘๕D)))$	=	๔๗.๑๒๐ บาท/ตร.ม.
X = ราคาหิน + ค่าขนส่ง	=	๓๕๑.๐๙๐ บาท/ลบ.ม.
Ys = ราคาทราย CSS-๑ + ค่าขนส่ง	=	๒๑,๕๕๕.๒๗ บาท/ตัน

CAPE SEAL

= ๑๐๕.๘๐๐ บาท/ตร.ม.

PARA SLURRY SEAL

$N = (\text{ค่าแรงงาน} + ๑/๑๐๘ (๑.๕๙ + ๐.๐๑๔๕๐Cs + ๑.๒๑๕๕๐X + ๐.๒๕๗๗๙Ys + ๑.๘๕D)))$	=	๔๙.๐๒ บาท/ตร.ม.
X=ราคาหิน+ค่าขนส่ง	=	๓๙๑.๕๙ บาท/ลบ.ม.
Ys=ราคาทราย EMA+ค่าขนส่ง	=	๓๔,๗๓๗.๒๗ บาท/ตัน
Cs=ราคาปูนซีเมนต์+ค่าขนส่ง	=	๒,๒๗๐.๓๕ บาท/ตัน
PARA - CAPE SEAL	=	๑๕๗.๗๐๐ บาท/ตร.ม.

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการก่อสร้าง เสริมผิวลาดยาง Asphaltic Concrete รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๙ ภายในหมู่บ้านโพธิ์ศรีสุข หมู่ที่ ๑๑ ตำบลลิสาณ กว้าง ๕.๐๐ เมตร

ระยะทาง ๘๓๔ เมตร เมตรพท.ไม่น้อยกว่า ๔,๑๗๐ ตร.ม

เจ้าของโครงการ สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณ เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๑ บ้านโพธิ์ศรีสุข

รหัสสายทาง ๐.๐๐๐

ระยะทางตลอดสายทาง ๘๓๔.๐๐๐ กม. ระยะทางดำเนินการ

๐.๘๓๔ กม.

๑๔. งาน Pavement In-Place Recycling

๑๔.๑ สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.

Y = ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

๑๔.๒ ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ

Operating Cost = ๓๔.๙๓ บาท/ตร.ม.

ความลึกในการขุดกัด = ๐.๒๐ ม.

ปริมาณซีเมนต์ที่ใช้ (โดยน้ำหนัก) = ๓.๕๐ %

หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด = ๒,๒๐๐ กก./ลบ.ม.

- ค่าปูนซีเมนต์ + ค่าขนส่ง	=	๒,๒๗๐.๓๕	บาท/ตัน
- ปริมาณปูนซีเมนต์ต่อตารางเมตร	=	๐.๐๑๕	ตัน/ตร.ม.
ค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	๖๘.๙๘๐	บาท/ตร.ม.
- ค่าเสื่อมราคาบดทับหินคลุกปรับระดับ	=		บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling	=	๖๘.๙๘๐	บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลต์ (AC ๖๐ - ๗๐) ที่ แห่ส่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากรูไม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากไม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เฉลี่ย ๒๔.๕๐ บาท / ลิตร
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ฝนตก ปกติ

งานบำรุงรักษาและการป้องกันผลกระทบด้านการจราจร

๑๕.๑ รูปแบบที่ ๒ งานก่อสร้างที่มีการปิดช่องจราจร

- ป้ายงานก่อสร้างทางข้างหน้า (ป้ายแบบที่ ๒)	=	๒.๐๐	ชุด @	๕,๖๕๖.๐๐	บาท	=	๑๑,๓๑๒.๐๐	บาท
- ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ป้ายแบบที่ ๖)	=	๒.๐๐	ชุด @	๔,๖๕๘.๐๐	บาท	=	๙,๒๑๖.๐๐	บาท
- ป้ายงานก่อสร้าง (ป้ายแบบที่ ๑๔)	=	๒.๐๐	ชุด @	๑,๒๔๑.๐๐	บาท	=	๒,๔๘๒.๐๐	บาท
- ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (ป้ายแบบที่ ๒๗)	=	๑.๐๐	ชุด @	๑,๑๔๕.๐๐	บาท	=	๑,๑๔๕.๐๐	บาท
- ป้ายปิดช่องจราจรทางด้านซ้ายมือ (ป้ายแบบ	=	๑.๐๐	ชุด @	๑,๒๔๑.๐๐	บาท	=	๑,๒๔๑.๐๐	บาท
- ป้ายปิดช่องจราจรทางด้านขวามือ (ป้ายแบบ	=	๑.๐๐	ชุด @	๑,๒๔๑.๐๐	บาท	=	๑,๒๔๑.๐๐	บาท
- ป้ายกำหนดความเร็ว ๕๐ กม./ชม. (ป้ายแบบ	=	๒.๐๐	ชุด @	๑,๑๔๕.๐๐	บาท	=	๒,๒๙๐.๐๐	บาท
- แผงกัน ๓ ชั้น	=	๑.๐๐	ชุด @	๒,๘๐๐.๐๐	บาท	=	๒,๘๐๐.๐๐	บาท
- ไฟกะพริบฉุกเฉิน	=	๑.๐๐	ชุด @	๓๕๐.๐๐	บาท	=	๓๕๐.๐๐	บาท
- แบคเคอรี	=	๑.๐๐	ชุด @	๑,๕๐๐.๐๐	บาท	=	๑,๕๐๐.๐๐	บาท
- กรวยยาง	=	๘๐.๐๐	ชุด @	๑๑๗.๐๐	บาท	=	๙,๓๖๐.๐๐	บาท
รวมค่างานต้นทุน						=	๔๓,๐๑๗.๐๐	บาท/๑๒ เดือน
Factor F						=	๑.๐๗๐๐	
รวมค่างานประเมิน						=	๔๖,๐๒๘.๑๙	บาท/๑๒ เดือน
						=	๓,๘๓๕.๖๘	บาท/ เดือน
ราคาที่กำหนด						=	๑๑,๔๙๐.๐๐	บาท/ ๓ เดือน