

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการวางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองโพรง ตำบลลือสาณ วางท่อระบายน้ำ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๑.๒๔ x ๑.๒๔ พร้อมขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๔๒ ตารางเมตร เทศบาลตำบลลือสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๑ สายทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลลือสาณ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรจำนวน ๑๖,๒๓๗,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทสองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) (งบประมาณเงินอุดหนุน ๑๔,๖๑๓,๓๐๐ บาท รายได้ อปท. สมทบ(ทุนสำรองเงินสะสม) ๑,๖๒๓,๗๐๐ บาท)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป..... วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองโพรง ตำบลลือสาณ วางท่อระบายน้ำ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๑.๒๔ x ๑.๒๔ พร้อมขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๔๒ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓ เป็นเงินจำนวน ๑๖,๑๙๘,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านบาทหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑ แบบ ประ.๔ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๒ แบบ ประ.๕ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๕.๓ แบบแปลนโครงการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

ร่างขอบเขตงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑

โครงการวางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองโพรง ตำบลลิสาณ
วางท่อระบายน้ำ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๑.๒๔ x ๑.๒๔ พร้อมขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อย
กว่า ๓,๙๔๒ ตารางเมตร เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๑ สายทาง

๑. ความเป็นมา

ตามที่ เทศบาลตำบลลิสาณได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจอุดหนุนสำหรับโครงการ
วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองโพรง ตำบลลิสาณ วางท่อ
ระบายน้ำ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๑.๒๔ x ๑.๒๔ พร้อมขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๓,๙๔๒ ตารางเมตร เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๑ สายทาง (ตามแบบแปลนเลขที่
๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓) งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนจำนวน
๑๖,๒๓๗,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านสองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) (งบประมาณเงินอุดหนุน ๑๔,๖๑๓,๓๐๐
บาท รายได้ อปท. สมทบ(ทุนสำรองเงินสะสม) ๑,๖๒๓,๗๐๐ บาท) ปรากฏในแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑ ถึง
๒๕๖๕) ยุทธศาสตร์จังหวัดที่ ๑ ยุทธศาสตร์การพัฒนาของ อปท.ในเขตจังหวัดที่ ๒ ข้อ ๑. ยุทธศาสตร์ด้านการ
พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ข้อ ๑.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา ข้อ ๗ โครงการวางท่อระบายน้ำ
พร้อมบ่อพักบ้านหนองโพรง

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อวางท่อระบายน้ำที่ได้มาตรฐาน สามารถระบายน้ำได้รวดเร็วป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
ขังในระยะยาว

๒.๒ เพื่อรองรับการขยายตัวของเมืองบุรีรัมย์

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อ ให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
เสนอราคาได้มี คำสั่งให้สลесสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ณ วันประกาศ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาครั้งนี้

๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าร่วมเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้าง
ด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง

๓.๑๐ ผู้เสนอราคาจะต้องมีผลงานก่อสร้างหรืองานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้าง

๓.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องมีสถาปนิกและวิศวกรที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างนี้ และเป็นผู้ที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพถูกต้องตามกฎหมาย และมีประสบการณ์ในวิชาชีพตามใบอนุญาตประกอบอาชีพ เป็น ผู้รับผิดชอบ, ควบคุม, ดูแลการก่อสร้างในระบบนั้นๆ โดยตรง ให้เป็นไป ตามรูปแบบ, ข้อกำหนดและเงื่อนไขของ การจ้าง โดยให้ยื่นรายชื่อ สถาปนิก, วิศวกร พร้อมใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพเสนอพร้อมการยื่นซองเอกสาร ใน การเสนอราคา

๔. คุณสมบัติเฉพาะหรือรูปแบบรายการ

โครงการวางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองโพรง ตำบลอิสาน วางท่อระบายน้ำ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๑.๒๔ x ๑.๒๔ พร้อมขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๔๒ ตารางเมตร เทศบาลตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๑ สายทาง (ตามแบบแปลนเลขที่ ๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓) ราคาากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๑๖,๑๙๘,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วงเงินในการจัดหา/ราคากลาง

๖.๑ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุน ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่ง สาธารณูปโภค โครงการวางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้าน รหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองโพรง ตำบลอิสาน วางท่อระบายน้ำ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๑.๒๔ x ๑.๒๔ พร้อมขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๔๒ ตารางเมตร เทศบาลตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๑ สายทาง (ตาม แบบแปลนเลขที่ ๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓) ตั้งงบประมาณไว้จำนวน ๑๖,๒๓๗,๐๐๐ บาท (สิบหกล้าน สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) (งบประมาณเงินอุดหนุน ๑๔,๖๑๓,๓๐๐ บาท รายได้ออปท.สมทบ (ทุนสำรอง เงินสะสม) ๑,๖๒๓,๗๐๐ บาท) โดยให้ดำเนินการจัดหาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๖.๒ ราคาากลางค่าก่อสร้างจำนวน ๑๖,๑๙๘,๐๐๐ บาท (สิบหกล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพัน บาทถ้วน)

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งเป็น ๓ งวด

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลลิสาณจังหวัดบุรีรัมย์ กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้าง วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้านรหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองโพรง ตำบลลิสาณ วางท่อระบายน้ำ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๑.๒๔ X ๑.๒๔ พร้อมขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๒.๒๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๑ สายทาง

ตามแบบเลขที่ ๕/๒๕๖๔ ออกแบบวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำขนาด ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๑.๒๔ X ๑.๒๔ พร้อมขยายผิวทางวี พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๒.๒๐ ตร.ม

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านหนองโพรง ตำบลลิสาณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลลิสาณ ออกแบบวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	วางท่อระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก และรางวี	๑๒,๔๗๘,๙๖๒.๙๑	๑.๒๔๘๑	๑๖,๑๔๘,๙๔๑.๗๕	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕.๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐.๐% - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			๑๖,๑๔๘,๙๔๑.๗๕	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			๑๖,๑๔๘,๐๐๐.๐๐	
ตัวอักษร	(สิบหกล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)				
ราคาเฉลี่ย	๓,๙๐๑.๒๕ บาท/ตารางเมตร				

ความยาวถนน ๓.๓๓๗ กม.

เฉลี่ยราคา เมตรละ ๔,๘๕๔.๗๖ บาท

๑. ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง ของพาณิชย์จังหวัดบุรีรัมย์ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. หลักเกณฑ์ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคากลาง ปี ๕๕ ตั้งแต่ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ๑๔.๐๐-๑๔.๙๙ บาท/ลิตร ปรับปรุง ๑๕ มี.ค. ๖๐

๒.๑ ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง กรณีของรถบรรทุก ๑๐ ล้อ มีลากพ่วง ตั้งแต่ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ๑๔.๐๐-๑๔.๙๙ บาท/ลิตร (ราคาเครื่องจักร ๒๕๕๘)

(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน ๔๗ ตัน)ปรับปรุง ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐

หมายเหตุ จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคา ที่จะเสนอเอง จะนำปริมาณวัสดุของทางราชการมาปฏิเสธ เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังมิได้

ผู้ประมาณราคา..... นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายกิตติศักดิ์ เรืองศรีมัน)

ตรวจ..... หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(นายธนินพัชร ทองธาววัฒน์)

ตรวจ..... ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

เห็นชอบ..... ผู้อำนวยการกองการศึกษา รักษาการแทน

(นายประภาส คงเทียมศรี)

ปลัดเทศบาลตำบลลิสาณ

อนุมัติ..... นายกเทศมนตรีตำบลลิสาณ

(นายสุพจน์ สวัสดิ์พุทรา)

14 ต.ค. 2563

เมื่อวันที่.....

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการฯ

(นายสมศักดิ์ ขาวรัมย์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายธนินพัชร ทองธาววัฒน์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายศุภชัย ปัญญาไว)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการฯ

(นายกิตติศักดิ์ เรืองศรีมัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร		19.01	บาท/ลิตร	ราคาน้ำมัน ณ วันที่ทำประมาณราคา	
ระยะทางขนส่ง อ.เมือง - โครงการ	1 กม.	5.91	บาท/ลบ.ม	40 กม	72.13 บาท/ลบ.ม
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 บรรจุ 50 กก.		2.29	บาท/กก.	ทรายท่าทราย	200 ลบ.ม
หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม่		310	บาท/ลบ.ม		
เหล็ก (RB 19 มม.)		18.21	บาท/กก.	หินคลุกโรงไม่	205 ตัน
เหล็ก (DB 12 มม.)		16.73	บาท/กก.	ค่าคอนกรีตสำเร็จรูปผสมเสร็จ	1,820.00 ลบ.ม
ทรายหยาบบดอัดแน่น			240/ตร.ซม.TPI		
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมมค่าตก			=	200.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	40 กม.		=	72.13	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40		=	280.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ 75%		0.75	=	150.00	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	502.13	บาท/ลบ.ม.
งานดินถมคันทาง					
ค่าวัสดุจากแหล่ง			=	10.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง) : ขุด - ขน.....)			=	19.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1 กม.		=	5.91	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40		=	14.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)		20.9	=	-	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)		40.98	=	40.98	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	80.29	บาท/ลบ.ม.
งานคอนกรีตโครงสร้าง		ปูนซีเมนต์ 2.29	บาท/กก.		
ปูนซีเมนต์	320.00	1.05	336.00	กก.	= 770.56 บาท
ทราย	0.45	1.20	0.54	ลบ.ม.	= 271.15 บาท
หิน	0.89	1.15	1.02	ลบ.ม.	= 317.29 บาท
น้ำผสมคอนกรีต	180.00		0.0144	ลิตร	= 2.59
ค่าผสม			157.22	บาท/ลบ.ม.	= 1,518.81 บาท
			รวม	=	1,528.00 บาท/ลบ.ม.

แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำภายในหมู่บ้านรหัสทางหลวงท้องถิ่น ๕๓-๐๐๑ หมู่ที่ ๕ บ้านหนองโพรง ตำบลอิสาน วางท่อระบายน้ำ ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๑.๒๔ X ๑.๒๔ พร้อมขยายผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็กพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๒.๒๐ ตารางเมตร เทศบาลตำบลอิสาน อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ๑ สายทาง

ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำขนาด ๐.๘๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ๑.๒๔ X ๑.๒๔ พร้อมขยายผิวทางวี พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๖๐๒.๒๐ ตร.ม

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านหนองโพรง ตำบลอิสาน อำ ๑.๒๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร

๐+๐๐๐ ถึง กม. ๓+๓๓๗ ระยะทาง ๓,๓๓๗ เมตร ขยายผิวไหล่ทางคิดเป็นพื้นที่ ๓,๖๐๒.๒๐ ตร.ม

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F ๓	ราคาต่อหน่วย F	ราคากลาง	หมายเหตุ
	๑.งานทาง								
๑	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร								
	- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)	ลบ.ม	๓๖๙	๔๓๔.๐๘	๑๖๐,๐๒๕.๕๗		๐.๐๐	๐.๐๐	
	- ทราวยรองพื้นทาง	ลบ.ม	๑๘๐.๑๑	๕๐๒.๑๓	๙๐,๔๓๘.๖๓	๑.๒๔๘๑	๖๕๑.๘๑	๑๑๗,๓๔๘.๓๙	หนา ๐.๐๕ ม.
	- ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม	๓,๖๐๒.๒๐	๓๒๖.๕๖	๑,๑๗๖,๓๒๐.๔๗	๑.๒๔๘๑	๔๒๓.๙๐	๑,๕๒๖,๔๘๑.๖๑	หนา ๐.๑๕ ม.
๒	งานท่อลอดกลม ค.ส.ล.								
	- ขนาด f ๐.๘๐ ม.	ท่อน	๒,๔๒๒.๐๐	๒,๐๔๐.๐๑	๕,๙๖๐,๘๙๙.๔๕	๑.๒๔๘๑	๒,๖๔๘.๑๓	๗,๗๓๗,๘๔๓.๕๖๑๑	
๓	วางระบายน้ำ								
	บ่อพัก คลส. ๑.๒๔ X ๑.๒๔ เมตร	บ่อ	๓๔๘.๐๐	๑๔,๖๓๐.๑๑	๕,๐๙๑,๒๗๘.๗๘	๑.๒๔๘๑	๑๘,๔๙๑.๓๕	๖,๖๐๘,๙๘๘.๙๘๔๐	
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง (๑)+(๓)			๑๗,๙๓๖.๘๙	๑๒,๔๗๘,๙๖๒.๔๑	๑.๒๔๘๑	๒๒,๗๑๕.๒๐	๑๖,๑๔๘,๙๔๑.๗๕	
รวมค่างานก่อสร้างโดยประมาณ								๑๖,๑๔๘,๙๔๑.๗๕	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ (สิบหกล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)								๑๖,๑๔๘,๐๐๐.๐๐	

หมายเหตุ จำนวนปริมาณวัสดุ และราคาที่อยู่ในรายการก่อสร้างดังกล่าวไม่มีผล คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคา ที่จะเสนอเอง จะนำปริมาณ เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้

ผู้ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายกิตติศักดิ์ เรืองศรีมัน)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า

15

ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ขนาด กว้าง		5.00	x 10.00 เมตร	=	50.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	ก x ย x ห			=	7.50	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		150,000.00	บาท	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.	ให้ใช้ปริมาณงาน	5,000	ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =		1,820.00	30.00 ราคาพาณิชย์	=	1,850.00	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				=	50.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต =	750.00 /100			=	7.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	7.50	ลบ.ม. @	1,850.00	=	13,875.00	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	1.00	กม.(ปกติให้คิด L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต				
ค่าขนส่งคอนกรีต	11.59	2.90	1.00 7.50	=	21.73	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 3.8 มม.2 * 50		50.00	20.12 บาท/ตร.ม.	=	1,006.08	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	50.00	ตร.ม.	5.00 บาท/ตร.ม.	=	250.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)				=	20.60	เมตร
				=	206.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต)				=	11.59	50.00 ตร.ม.
				=	579.50	บาท
ค่าบ่มผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวคอนกรีต)				=	7.79	50.00 ตร.ม.
				=	389.50	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	50.00	ตร.ม.	0.00 บาท/ตร.ม.	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	16,327.81	บาท
ค่างานต้นทุน	16,327.81	50.00		=	326.56	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) RB 19

คิดจากความยาว		5.00	ม.			
ค่าเหล็ก RB 19 มม.		11.15	กก. @	18.21 (บาท/ตัน)/100(	=	203.05 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	5		ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยคอนกรีต และหยอดยาง			20.70
				=	103.50	บาท
ค่าสี + จารบี	10		ชุด @	=	-	บาท
JOINT SEALER	1.62	ลิตร @	45 โดยประมาณ	=	-	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	306.55	บาท
ค่างานต้นทุน				=	61.31	บาท/เมตร

งานพื้นทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้	1.6	ตันเป็น ลบ.ม	=	328	บาท
ค่าขนส่ง	1	กม.	=	5.91	บาท
รวมค่าวัสดุ			=	333.91	บาท
อัตราค่ารถบรรทุก 1.3 (งานพื้นทาง)	1.30		=	434.08	บาท/ลบ.ม

ราคาน้ำมันดีเซล อ.เมือง 28.00 - 28.99 บาท/ลิ	19.01	บาท/ลิตร	ราคาน้ำมัน ณ วันที่ทำประมาณราคา
ระยะทางขนส่ง อ.เมือง - โครงการ	1.00	กม.	

งานคอนกรีตหยาบ

ปูนซีเมนต์	240.00	1.05	252.00	กก.	=	577.92	บาท
ทราย	0.52	1.20	0.62	ลบ.ม.	=	313.33	บาท
หิน	0.87	1.15	1.00	ลบ.ม.	=	310.16	บาท
น้ำผสมคอนกรีต	180.00		0.0144	ลิตร	=	2.59	
ค่าผสม			164.15	บาท/ลบ.ม.	=	1,368.15	บาท
					=		บาท
(1) เมื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียของหิน	สัดส่วน	1.15	หรือ	15%			
(2) เมื่อส่วนยุบตัวและสูญเสียของทราย	สัดส่วน	1.20	หรือ	20%			
(3) เมื่อความสูญเสียของซีเมนต์	สัดส่วน	1.05	หรือ	5%			

งานดินซุด

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ตัก)			=	10.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	1.00	กม.	=	5.91	บาท/ลบ.ม.	ตารางค่าขนส่ง
รวม			=	15.91	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนขยายตัว		1.25	=	19.89	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ซุดตัด)			=	19.40	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน			=	39.29	บาท/ลบ.ม.	

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.80 ม.

ซุดดิน	0.772	ลบ.ม. @	39.29	30.33	บาท/ม.	
ค่าท่อ				1,025.00	บาท/ม.	ราคา
ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.05	ลบ.ม. @	502.13	25.11	บาท/ลบ.ม.	
งานคอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม. @	1,700.00	85.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน						
ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท						
ค่าขนส่ง	1	กม. =	5.91	(.x 13)+300	376.83	บาท/เทียวค่าขนส่ง ตารางค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย		=	18.00		20.94	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ		=			421.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=			1,607.37	บาท/ม.
ทรายบดอัดแน่นหลังท่อ	0.8616	ลบ.ม. @	502.13	432.64	บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน			=	2,040.01	บาท/ม.	

ต้นทุนประมาณราคางานก่อสร้างบ่อพัก คสล.แบบฝาปิด คสล.

ประมาณราคางานก่อสร้างบ่อพักน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 1.24 * 1.24 เมตร

จำนวน

1

บ่อ

สถานที่ก่อสร้าง

ชื่อสายทาง

หมู่ที่ 5 บ้านหนองโพรง

(ช่วง กม.ที่ 0+000 - 0+000)

อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาวัสดุ - ค่าแรง / หน่วย			รวม	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรง	หมายเหตุ
			หน่วย	วัสดุ	ค่าแรง			
1	ขุดดิน	2.84	ลบ.ม.	-	30.33	30.33	86.28	
3	ทรายหยาบรองพื้น	0.08	ลบ.ม.	502.13	91.00	593.13	45.60	
4	คอนกรีตหยาบ	0.08	ลบ.ม.	1,368.15	398.00	1,766.15	135.78	
5	คอนกรีตโครงสร้าง	0.73	ลบ.ม.	1,528.00	436.00	1,964.00	1,440.19	
6	ค่าแรงไม้แบบ	16.34	ตร.ม.		154.00	154.00	2,516.73	
7	ไม้แบบ (คิด 30 %)	4.90	ลบ.ฟ.	526.50		526.50	2,581.28	
8	ไม้อัดยางหนา 4 มม. (คิด 30%)	4.90	แผ่น	285.00		285.00	1,397.28	
8	ไม้เคร่ารัดแบบ (คิด 30 %)	1.00	ลบ.ฟ.	560.75		560.75	560.75	
9	ตะปู	4.00	กก.	30.37	-	30.37	121.48	
10	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	0.954	กก.	18.92	2.90	21.82	20.82	นน.0.222
11	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	25.864	กก.	17.84	2.90	20.74	536.29	นน.0.499
12	ลวดผูกเหล็ก	16.84	กก.	78.50	-	78.50	1,321.88	
13	กระดานขาน้อย	-	แผ่น	-	-	-	-	
14	เหล็ก L 40 * 40 * 3.00 มม.	8.93	กก.	19.45	12.00	31.45	280.83	1.83 กก/ม
	รวมปริมาณงานบ่อพัก						11,045.19	
	งานฝาปิด คสล.							
1	คอนกรีตโครงสร้าง	0.19	ลบ.ม.	1,528.00	436.00	1,964.00	382.86	
2	ค่าแรงไม้แบบ	1.03	ตร.ม.	-	154.00	154.00	158.00	
3	ไม้แบบ (คิด 30 %)	0.31	ลบ.ฟ.	526.50	-	526.50	162.06	
4	เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	1.14	ตัน	18.92	2.90	21.82	24.85	นน.0.222
5	เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	0.01	ตัน	17.84	2.90	20.74	0.21	นน.0.499
6	ลวดผูกเหล็ก	0.30	กก.	78.50	-	78.50	23.55	
7	เหล็ก L 40 * 40 * 3.00 มม.	12.52	กก.	214.00	12.00	226.00	2,828.89	1.83 กก/ม
8	ท่อ PVC. ขนาด 2"	0.28	เมตร	16.09	-	16.09	4.51	
รวมค่าวัสดุ - ค่าแรง							3,584.92	
เฉลี่ยราคาต่อ 1 บ่อ							14,630.11	

ผู้ประมาณราคา..

(นายกิตติศักดิ์ เรืองศรีมัน)

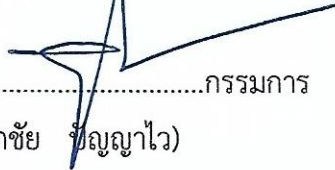
นายช่างโยธาชำนาญงาน

๘. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่างเทศบาลตำบลลิสาณ

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

๒. (ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นายธนิพัชร ทองธนาวัฒน์)

๓. (ลงชื่อ)..... ..... กรรมการ
(นายสุภชัย ปัญญาไวย)

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