

ร่างขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี ได้จัดทำข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ประกาศใช้เมื่อวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ โดยให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ โดยได้ตั้งงบประมาณไว้ใน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวด ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ รายการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายสามแยกวงแหวน (เลี้ยวขวา) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้ ๙๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท

เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายสามแยกวงแหวน (เลี้ยวขวา) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยทำการปรับพื้นทางเดิมกว้าง ๗ เมตร ระยะทางยาว ๒๖๐ เมตร ลาดยางผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๖๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง ทำการตีเส้นแบ่งผิวจราจร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลีกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ

เป็นไปตามพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.๒๕๓๗ แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๗) พ.ศ.๒๕๖๒

เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖-๒๕๗๐) แก้ไข ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ หน้าที่ ๔ ลำดับที่ ๕

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียงได้รับความสะดวกในการใช้ถนนสัญจรไป-มา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

.....ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
.....กรรมการ
(นายอานนท์ หัสโล๊ะ)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายมนต์ชัย ใหม่ซ้อน)

๓.๗ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๔,๕๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลีเชื่อถือ

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

นิยามกิจการร่วมค้า

กรณีงานก่อสร้างที่มีวงเงินงบประมาณน้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท หมายความว่า "กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีหุ้นนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศโดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้"

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

.....ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
.....กรรมการ
(นายอานนท์ หัสโล๊ะ)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายมนต์ชัย ใหม่ซ้อน)

/-๓- ๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอ...

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ต้องแนบใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ต้องไม่หมดอายุ หรือถูกยกเลิก หรือถูกสั่งพักใช้ หรือถูกเพิกถอน

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ขอใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตที่อื่น หรือโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ที่อื่น ต้องแสดงหลักฐาน ดังนี้

(๑) เอกสารยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต หรือโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant)

(๒) สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (แบบ รง.๔) จากกรมโรงงานอุตสาหกรรมของผู้ให้ความยินยอมให้ใช้ผลิตภัณฑ์จากโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตที่อื่น หรือโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีตแบบเคลื่อนที่ (Mobile Asphalt Concrete Plant) ทั้งนี้เอกสารดังกล่าว ต้องไม่หมดอายุหรือถูกยกเลิก หรือถูกสั่งพักใช้ หรือถูกเพิกถอน

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีแผนที่แสดงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลท์คอนกรีต ที่ตั้งอยู่ในสายทางที่ก่อสร้าง หากจำเป็นอาจตั้งอยู่นอกสายทางในระยะชนส่งเฉลี่ย ๘๐ กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน ๒ ชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลีเห็นชอบ

๔. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดโครงการ

๔.๒ แบบสรุปประมาณราคางานทาง (แบบ ปร.๕)

๔.๓ แบบแสดงรายละเอียดการประมาณราคา (แบบ ปร.๔)

๔.๔ แบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

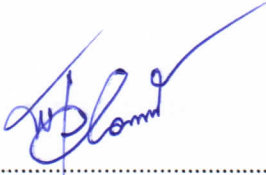
ไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

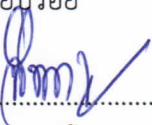
๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ ๑ งวดงาน

๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

จำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย


.....กรรมการ
(นายอนันท์ หัสส๊ะ)


.....ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นายมนต์ชัย ใหม่ซ้อน)

๘. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๙๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท

ราคากลาง ๘๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๙. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิचारณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๗๗๓๘-๑๙๖๘

อีเมล office@khanthuli.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นด้วย

.....ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)

.....กรรมการ
(นายอานนท์ หัสโส๊ะ)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายมนต์ชัย ใหม่ซ้อน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายสามแยกวงแหวน (เลี้ยวขวา) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๙๐๙,๐๐๐.๐๐ บาท	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โดยทำการปรับพื้นทางเดิมกว้าง ๗ เมตร ระยะทางยาว ๒๖๐ เมตร ลาดยางผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete กว้าง ๖ เมตร ยาว ๒๖๐ เมตรหนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๑.๕๖๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง ทำการตีเส้นแบ่งผิวจราจร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๘๖๖,๐๐๐.๐๐ บาท	
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑ แบบสรุปประมาณราคางานทาง (แบบ ปร.๕)	
๖.๒ แบบแสดงรายละเอียดการประมาณราคา (แบบ ปร.๕)	
๖.๓ ข้อมูลประกอบการประมาณราคา	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑ นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายอานนท์ หัสโส๊ะ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายมนต์ชัย ไหมซ้อ ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการและเลขานุการ

รายละเอียดโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายสามแยกวงแหวน (เลี้ยวขวา)

หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ลำดับ ที่	รายละเอียดโครงการ	รายการวัสดุ				หมายเหตุ
		รายการวัสดุ	ระยะทาง / เมตร	ราคา / กม.	จำนวนเงิน	
1	โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete สายสามแยกวงแหวน (เลี้ยวขวา)	รายละเอียด	260.00	3,330,769.23		
	หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยทำการปรับพื้นทางเดิมกว้าง 7.00 เมตร	ตามประมาณการ				
	ระยะทางยาว 260 เมตร ลาดยางผิวจราจรแบบ Asphaltic Concrete กว้าง 6.00 เมตร					
	ระยะทางยาว 260 เมตร หน้า 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,560 ตารางเมตรไม่มีไหล่ทาง					
	ทำการตีเส้นแบ่งผิวจราจร รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่กำหนดพร้อมติดตั้งป้ายโครงการ					
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	(แปดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)			866,000.00	

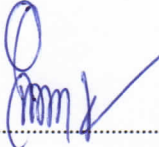
ราคากลางของทางราชการที่จะจ้าง
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

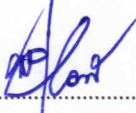
วันที่ 19 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ประเภทงาน งานทาง Asphaltic Concrete
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
ชื่อสาย สายสามแยกวงแหวน(เลี้ยวขวา) หมู่ที่ 10
สถานที่ตั้ง หมู่ที่10 ตำบลคันธุลี อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทางดินลูกรัง
ระยะทางดำเนินการ 260.00 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	633,504.59	1.3624	863,086.65	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.0%				
	เงินประกันผลงาน 0.0%				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			866,086.65	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (แปดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)			866,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้างก่อสร้างโครงการนี้และให้ยึดถือประมาณราคานี้เป็นราคากลาง
จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน เมื่อวันที่..22.....ธันวาคม 2566


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายเจติพล โกศลสมบูรณ์)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี


ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอานนท์ หัสสื้อ)
ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขาฯ
(นายมนต์ชัย ไหมซ้อน)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบ ปร.5

วันที่ 19 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566

ประเภทงาน	งานทาง Asphaltic Concrete
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
ชื่อสายทาง	สายสามแยกวงแหวน(เลี้ยวขวา) หมู่ที่ 10
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่10 ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทางดินลูกรัง
ระยะทางดำเนินการ	260.00 เมตร

ลำดับ ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน	633,504.59	1.3624	863,086.65	
2	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.0%				
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			866,086.65	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ	แปดแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน		866,000.00	

ระยะทางดำเนินการ	260.00	เมตร
เฉลี่ยราคา กม.ละ	3,330,769.23	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา
(นายภานุมาศ ชัยดำรงคฤทธิ)
ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ
(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ตำแหน่ง ปลัด อบต.คันธุลี รักษาการราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ
(นายสมานพันธ์ รักษ์ประสงค์)
ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

รายละเอียดการประมาณราคา

แบบ ปร.4

ชื่อสายทาง สายสามแยกวงแหวน(เลี้ยวขวา) หมู่ที่ 10

สถานที่ตั้ง หมู่ที่10 ตำบลคันธุลี อำเภอนาทม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระยะทาง 260.00 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1.	งานปรับพื้นทางเดิม	1,820.00	ตร.ม.	-	3.67	3.67	6,679.40	
2	งานเสริมคันทางลูกรัง	45.00	ลบ.ม.	189.28	55.12	244.40	10,998.00	
3.	งานพื้นทางหินคลุก หนา 0.10 ม.	156.00	ลบ.ม.	738.48	87.32	825.80	128,824.80	
4.	งาน Prime Coat	1,560.00	ตร.ม.	26.94	7.28	34.22	53,383.20	
5.	งานผิวทาง							
	-ผิว Asphaltic Concrete หนา 5 ซม.	1,560.00	ตร.ม.	249.88	15.02	264.90	413,244.00	
	-ไหล่ทาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	
6.	งานท่อระบายน้ำ คสล.มอก.128/2528 ชั้น 3							
	- ขนาด 0.60 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	
	- ขนาด 0.80 ม.	9.00	ท่อน	1,308.42	400.00	1,708.42	15,375.78	
	- ขนาด 1.00 ม.	-	ท่อน	-	-	-	-	
7.	งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก							
	- สีเหลือง	6.50	ตร.ม.	60.53	24.93	85.46	555.49	
	- สีขาว	52.00	ตร.ม.	60.53	24.93	85.46	4,443.92	
	รวมค่างานต้นทุน						633,504.59	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นายภานุมาศ ชัยดำรงคฤทธิ)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบุญ)

ตำแหน่ง ปลัด อบต.คันธุลี รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ประเภทงาน งานทาง Asphaltic Concrete วันที่ 19 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2566
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
ชื่อสายทาง สายสามแยกวงแหวน(เลี้ยวขวา) หมู่ที่ 10
สถานที่ตั้ง หมู่ที่10 ตำบลคันธุลี อำเภอกำแพงแสน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ระยะทาง 260.00 เมตร

ข้อมูลแหล่งวัสดุและระยะทางขนส่ง

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อและลากพ่วง	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ราคาน้ำมันดีเซลที่หน้าปั้ม ปตท. = 30.24 บาท/ลิตร (ที่ อำเภอมะนัง จังหวัดสุราษฎร์ธานี)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ราคาวัสดุประจำเดือน พฤศจิกายน	เงินจ่ายล่วงหน้า	0%
	เงินประกันผลงานหัก	0%

1	ลูกรัง	อ.ละแม จ.ชุมพร	80.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	15	=	33.53	บาท/ลบ.ม.
2	หินคลุก	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	327.70	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	110	=	240.36	บาท/ลบ.ม.
3	หินฝุ่น	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	282.48	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	110	=	240.36	บาท/ลบ.ม.
4	หินผสม premix	อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี	235.00	บาท/ลบ.ม.	ระยะขนส่ง	110	=	240.36	บาท/ลบ.ม.
5	ยาง CSS-1	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	26,800.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	90	=	140.61	บาท/ตัน
6	ยาง CSS-1h	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	27,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	90	=	140.61	บาท/ตัน
7	ยาง AC 60-70	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	25,100.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	90	=	140.61	บาท/ตัน
8	ยาง CRS-2	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	26,600.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	90	=	140.61	บาท/ตัน
9	สีเทอร์โมพลาสติก	อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี	36,000.00	บาท/ตัน	ระยะขนส่ง	90	=	140.61	บาท/ตัน

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1.งานปรับปรุงทางเดิม

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร		= 3.67 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		= 3.67 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ☐ ขนาดเบา มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น
 ☒ ขนาดกลาง มีการลากวางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 ☐ ขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

2. งานรองพื้นทางลูกรัง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง		= 80.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา ขุด - ขน		= 32.07 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง = 15 กม.		= 33.53 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 80.00 + 32.07 + 33.53		= 145.60 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- อัตราการยุบตัว = 145.60 x 1.3		= 189.28 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ		= 55.12 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
ค่างานต้นทุน = 189.28 + 55.12		= 244.40 บาท/ลบ.ม.(แน่น)

3. งานพื้นทางหินคลุก

- ค่าวัสดุที่แหล่ง		= 327.70 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง = 110 กม.		= 240.36 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวมค่าวัสดุและขนส่ง = 327.70 + 240.36		= 568.06 บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- อัตราการยุบตัว = 568.06 x 1.3		= 738.48 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
- ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา บดทับ		= 87.32 บาท/ลบ.ม.(แน่น)
ค่างานต้นทุน = 738.48 + 87.32		= 825.80 บาท/ลบ.ม.(แน่น)



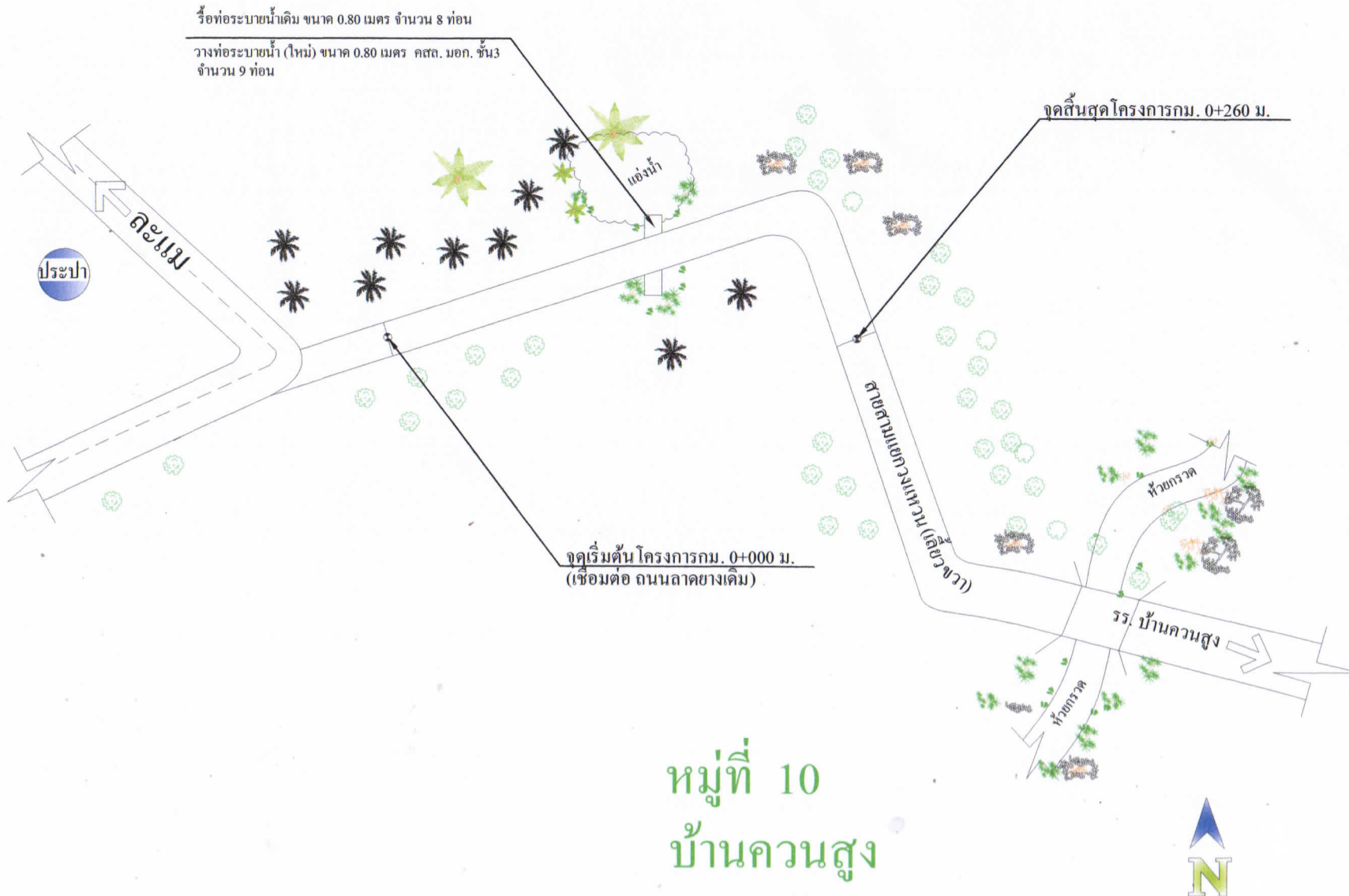
แบบก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

สายสามแยกวงแหวน (เลี้ยวขวา)

หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

แผนที่โดยสังเขปโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายสามแยกวงแหวน (เลี้ยวขวา)
หมู่ที่ 10 ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายภาณุมาศ ชัยดำรงศักดิ์)
ผช.นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัด อบต.คันธุลี รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(นายสมานพันธ์ รัชประสงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

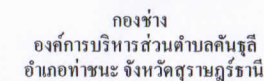
แสดงแบบ

แผนที่โดยสังเขป

วันที่ 19 ธันวาคม 2566

แผ่นที่ 01/03

หมายเหตุ



מנהל





James

แบบถนนลาดยาง

แผ่นที่ 02/03

[illegible]

รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนดินเดิม

7. ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ช่างควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนดในแต่ละสายทาง

2. วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่า CBR ของดินเดิม และไม่น้อยกว่า 4%



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

เขียนแบบ

(นายกานุมาศ ชัยดำรงกุลฤทธิ์)
ผช.นายช่างเขียนแบบ

ผู้ตรวจแบบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัด อบต.คันธุลี รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ผู้รับรองแบบ

ผู้เห็นชอบ

(นายเฉลิมพล โกศลสมบูรณ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

ผู้อนุมัติ

(นายสมานพันธ์ รักนัประสงค์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคันธุลี

แสดงแบบ

แบบถนนลาดยาง

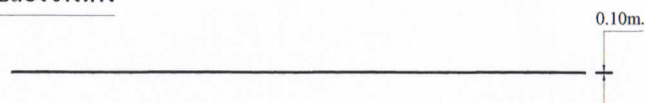
วันที่ 19 ธันวาคม 2566

แผ่นที่ 03/03

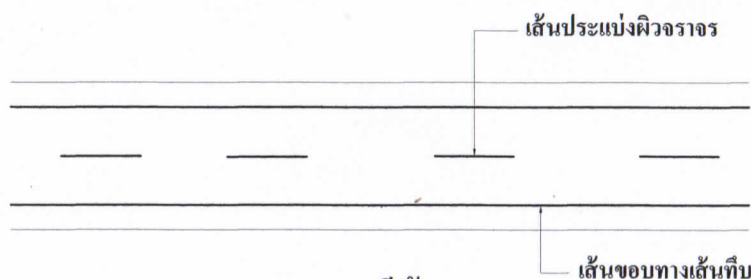
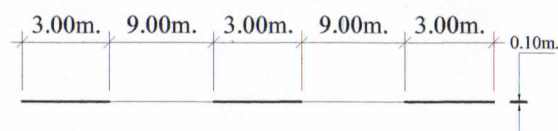
หมายเหตุ

ขนาดและระยะเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

1. เส้นทึบสองข้างทาง



2. เส้นประผิวจราจร



แบบการตีเส้นจราจร

เส้นขอบทางเส้นทึบ

รายการประกอบแบบ

1. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตรนอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลืองขนาดความกว้าง 10 ซม. ตีเส้นที่กึ่งกลางผิวจราจรตลอดแนว
- 2.1 เส้นประเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางของการจราจรบนสายทาง 2 ช่องทางจราจรขนาดความยาวและการเว้นช่องของเส้นกำหนดไว้ดังนี้
 - ทางหลวงนอกเขตชุมชนเส้นยาว 3 ม. เว้นช่อง 9 ม.
3. เส้นขอบทางให้ใช้เส้นทึบสีขาวกว้าง 10 ซม. ทั้งสองข้างตลอดแนว
4. สีทาถนนผิวจราจรที่มีผิวเรียบทั้งหมดให้ใช้สีเทอร์โมพลาสติกตาม มอก.542 หนาไม่น้อยกว่า 3 มม.

4. งานโพร้มโค้ท

- ราคาช่าง CSS - 1 ที่แหล่ง		=	26,800.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่ง	= 90 กม	=	140.61 บาท/ตัน
- รวมค่าช่าง	= 26,800.00 + 140.61	=	26,940.61 บาท/ตัน
- อัตราการใช้ยาง = 1.0 ลิตร/ตร.ม	= 26,940.61 x 1.0/1,000	=	26.94 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		=	7.28 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 26.94 + 7.28	=	34.22 บาท/ตร.ม.

5. งานผิวทาง Asphaltic Concrete

Asphaltic Concrete

5.1 Asphaltic Concrete

= F (0.0538a + 0.7445b + 223.87)		=	1,947.33 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	90 กม.		140.61 บาท/ตัน
ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง		=	2,087.94 บาท/ตัน
- ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา		=	15.02 บาท/ตร.ม.
ความหนา	5 ซม. (8.33 ตร.ม./ตัน)	=	249.88 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

F = Traffic Factor สำหรับงานบำรุงทาง

1.006

A = ราคาช่าง Asphaltic Concrete ที่ จ.สุราษฎร์ธานีค่าขนส่งถึงสถานที่ทำงาน (บาท/ตัน)

B = ราคาหินที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงสถานที่ทำงาน (บาท/ลบ.ม.)

6.งานท่อระบายน้ำ คลส.มอก.128/2528 ชั้น 3

Pipe Diameter (ม.)	ราคาวัสดุที่แหล่ง (บาท)	ค่าขนส่งต่อกลม คลส.=(300+13xH)/N				ค่าวางและ กลบกลับ (บาท/ท่อน.)	ค่างานต้นทุน (บาท/ท่อน.)
		ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (H) (บาท/ตัน)	จำนวนท่อนที่ บรรทุกต่อเที่ยว	รวมค่าขนส่ง บาท/ท่อน		
0.60	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00
0.80	1,308.00	15	0	8	0.00	400.00	1,708.00
1.00	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00
1.20	0.00	0	0	0	0.00	0.00	0.00

7 งานตีเส้นจราจร

REFLECTORIZED	สีเหลือง (YELLOW)	สีขาว (WHITE)
ค่าสีเทอร์โมพลาสติก 4 กก./ตร.ม.	14.40	14.40
ค่าลูกแก้ว 0.50 กก./ตร.ม.	28.00	28.00
ค่าน้ำยา Primer 0.25 กก./ตร.ม.	17.50	17.50
ค่าขนส่ง = 90 กม.	0.63	0.63
รวมค่าวัสดุและค่าขนส่ง	60.53	60.53
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงาน + เครื่องมือ)	24.93	24.93
ค่างานต้นทุน (บาท/ตร.ม.)	85.46	85.46