ร่างขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนพุทรา

๑.ความเป็นมา

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา หน่วยงานกองช่าง ได้ตั้งงบประมาณในหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนพุทรา เพื่อจ่ายเป็นค่าจ้างเหมาซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนพุทรา ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๖๘ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๓ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตรและกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตรพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๒ ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากทางแยกร้านค้า ถึงหลังวัดดอนพุทรา หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนพุทรา อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม ตั้งไว้ ๙๓๘,๐๐๐ บาท ตั้งจ่ายจากเงินอุดหนุนทั่วไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อบำบัดความเดือดร้อนของประชาชนและผู้ใช้ถนนสัญจรไปมา

๒.๒ เพื่อให้ราษฎรได้รับความสะดวกความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน

๒.๓ เพื่อพัฒนาด้านโครงการพื้นฐานและลดอุบัติเหตุทางถนน

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบสารสนเทศกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคบธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้ แก่องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา ณ วันได้รับหนังสือเชิญชวนหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกดังนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นขอเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๑๐ หากผู้เสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามทรายการสินค้าที่มีชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้ขึ้นบัญชีไว้ ซึ่งพัสดุดังกล่าวตรงตามความต้องการขององค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในขณะเข้าเสนอราคา

๔. รูปแบบรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

- **แบบประมาณราคา แบบสรุปผลประมาณราคา**
- **แบบแสดงรูปแผนที่สังเขป**

๕. ขอบเขตของงาน

ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนพุทรา ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๖๘ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๓๓ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตรและกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๘๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตรพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๒ ตารางเมตร เริ่มจากทางแยกร้านค้า ถึงหลังวัดดอนพุทรา หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนพุทรา อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม(ตามแบบที่ อบต.ดอนพุทรา กำหนด) พร้อมดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ฯ แผ่นป้ายหลังการติดตั้งแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวร แสดงรายละเอียดโครงการจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การรับประกัน

๖. ข้อกำหนดการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ

วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๖.๑ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๖.๒เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้องต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๖.๑ และ ๖.๒) ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับ หนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทราให้เริ่มทำงาน

๘. การรับประกัน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันการชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทั้งหมด เป็นระยะเวลา ๒ ปี โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายละเอียดขอบเขตการรับประกันมาด้วยในซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค

๙. วงเงินงบประมาณ

๘.๑ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการดำเนินการครั้งนี้ภายในวงเงิน ๙๓๘,๐๐๐.- บาท เก้าแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๘.๒ ราคากลางที่ได้ประมาณการ ณ ปัจจุบันเป็นเงิน ๙๕๑,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑๐. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

โทรศัพท์ ๐๓๔ - ๙๖๖-๔๕๙ ต่อ ๑๑ - ๑๓

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสานนท์ รอดสำราญ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสุภัค คมพิมาย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางแววตา วงษ์ธัญกิจ)
เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หมู่ที่ ๓ ตำบลดอนพุทรา

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๓๘,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๑,๔๙๒ ตารางเมตร เริ่มจากทางแยกร้านค้า ถึงหลังวัดดอนพุทรา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๙๕๑,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

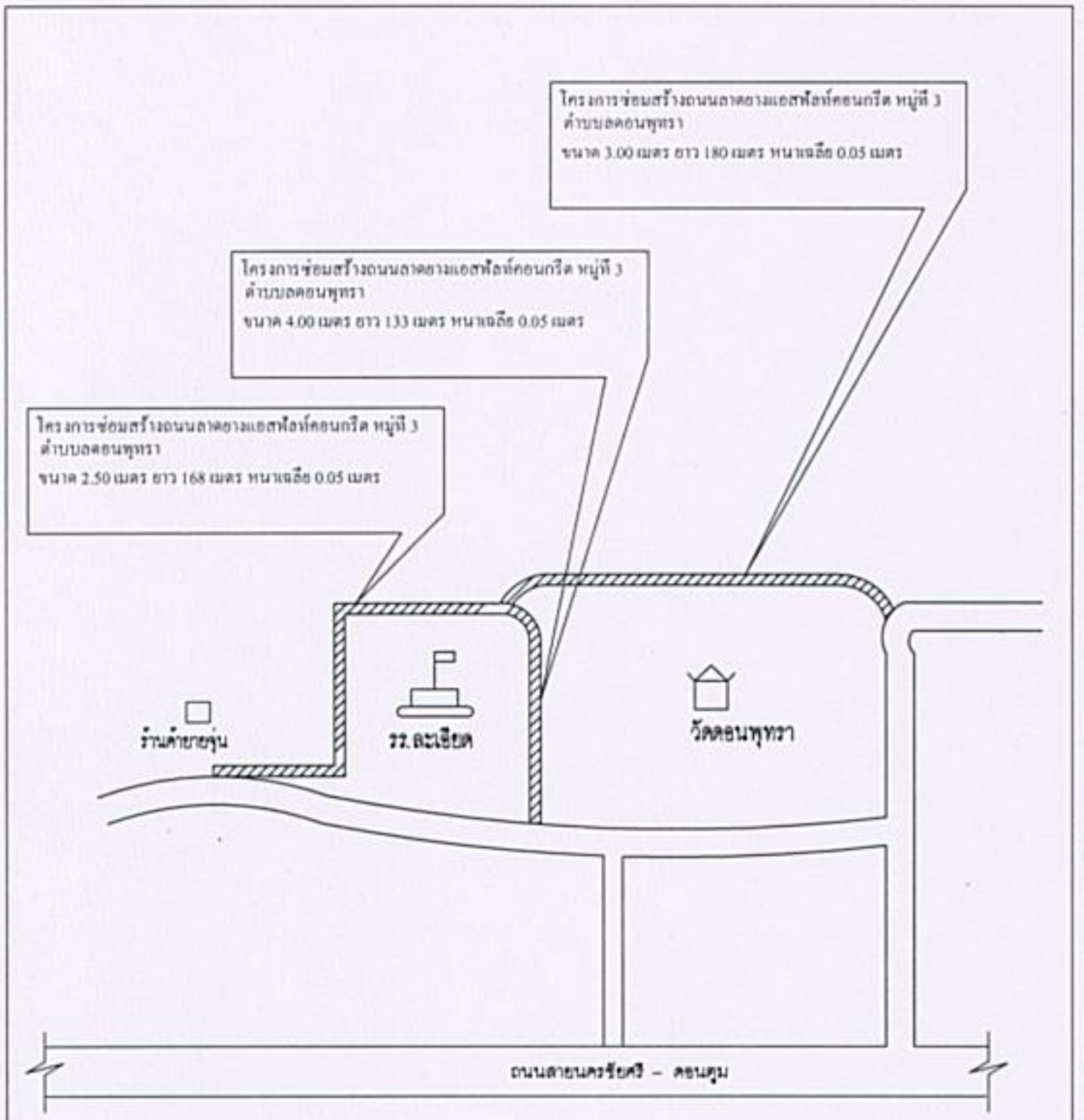
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสานนท์ รอดสำราญ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง
๗.๒ นางสาวสุภัค คมพิมาย	ตำแหน่ง นักวิชาการจัดเก็บรายได้ฯ
๗.๓ นางแววตา วงษ์ธัญกิจ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเงินฯ

แผ่นที่สังเขป

โครงการ.....ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 3 ตำบลดอนพุทรา.....

สถานที่ก่อสร้าง.....เริ่มจากทางแยกร้านค้า ถึงหลังวัดดอนพุทรา หมู่ที่ 3 ตำบลดอนพุทรา.....



หมายเหตุ.....▨.....พื้นที่โครงการซ่อมสร้างถนนแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 3 ตำบลดอนพุทรา.....

กว้าง 2.50 เมตร ยาว 168 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร กว้าง 4.00 เมตร 133 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร และกว้าง 3.00 เมตร ยาว 180 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,492 ตารางเมตร

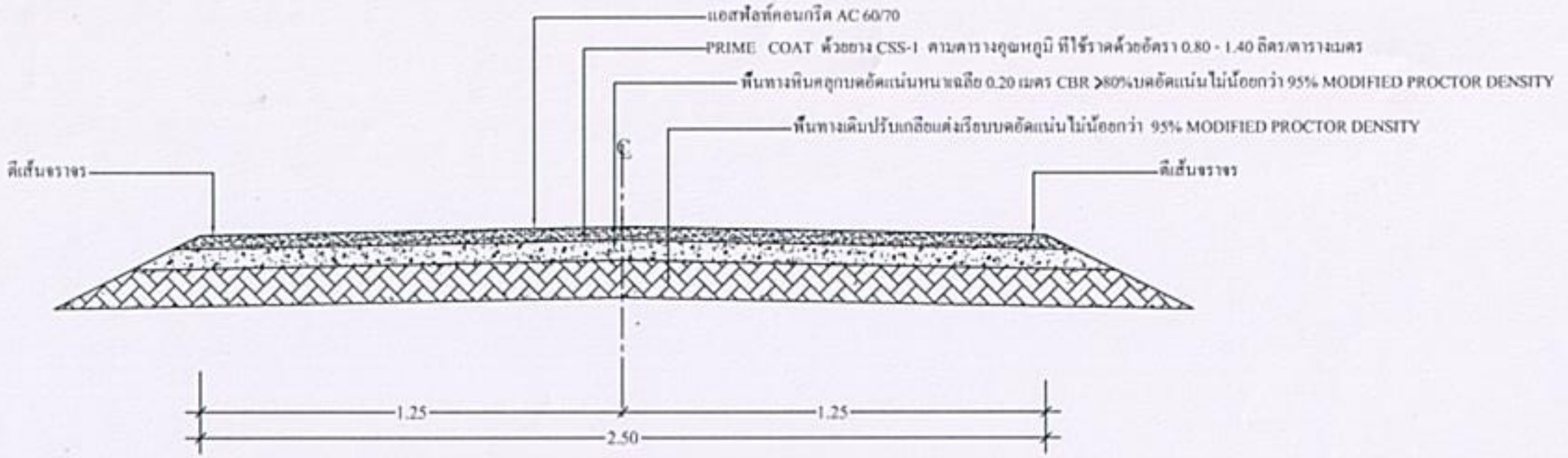
(ลงชื่อ).....ผู้เขียน

นายสานนท์ รอดสำราญ

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

นายประพนธ์ เฟื่องฟู

สย.12841



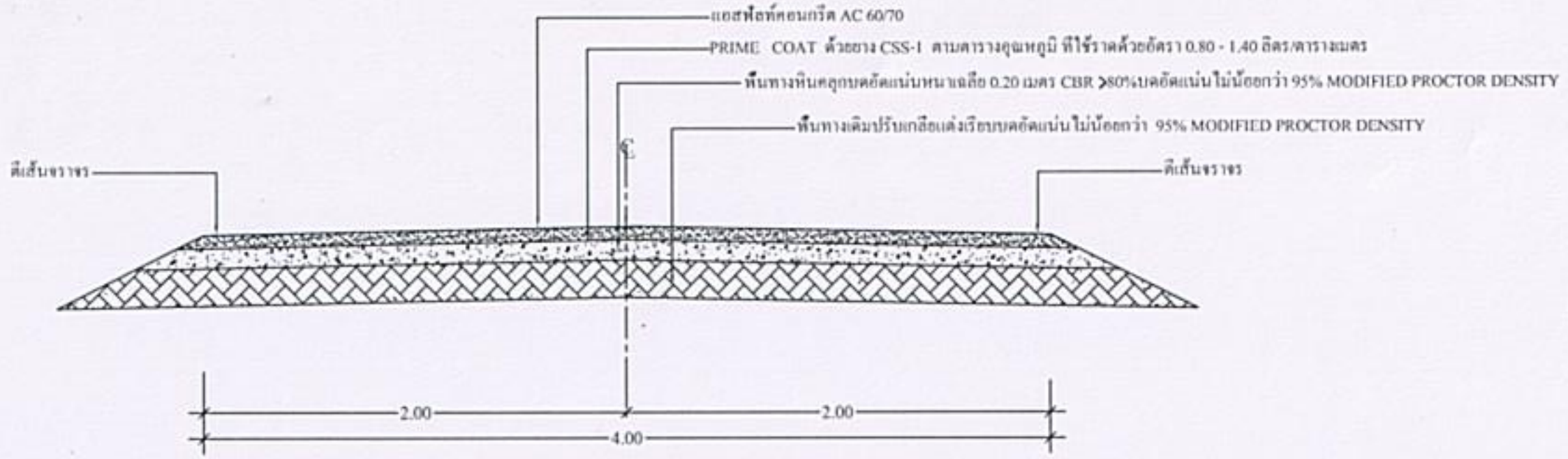
รูปตัดถนนแอสฟัลท์คอนกรีต
SCALE 1:20

รูปตัดขยายถนนแอสฟัลท์คอนกรีต
SCALE 1:10

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนล่วงหน้าทุกครั้งก่อนเข้าทำงานในแต่ละขั้นตอน
- สิ่งใดที่ขัดแย้งในแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน

	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา		
	แบบเลขที่.....ลงวันที่.....	จำนวนแผ่น 1	แผ่นที่ 1
แบบโครงการ	โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 3 ตำบลดอนพุทรา ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 168 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร กว้าง 4.00 เมตร 133 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 180 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,492 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		
ผู้เขียนแบบ	นายสานนท์ รอดสำราญ		หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
วิศวกรรับรอง	นายประพนธ์ เพ็งพู่ สย.12841		วิศวกร
เห็นชอบ	นางสาวนงนภัส การะนัด		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายเมือง รักอ้อย		นายกองค์การบริหารส่วนตำบล



รูปตัดถนนแอสฟัลท์คอนกรีต

SCALE 1:20

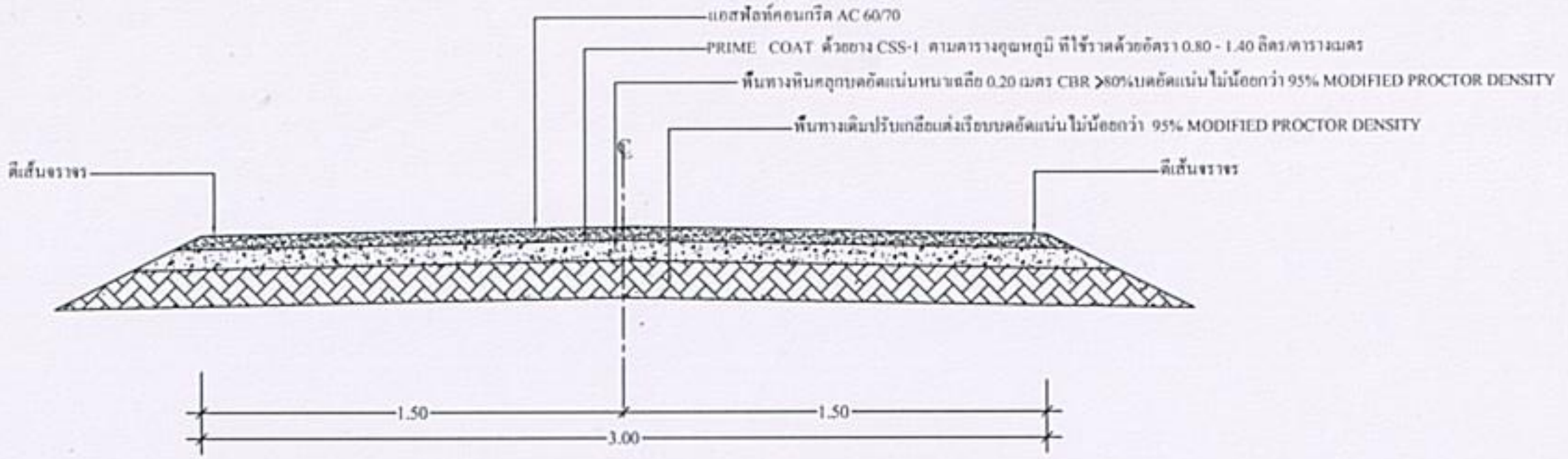
รูปตัดขยายถนนแอสฟัลท์คอนกรีต

SCALE 1:10

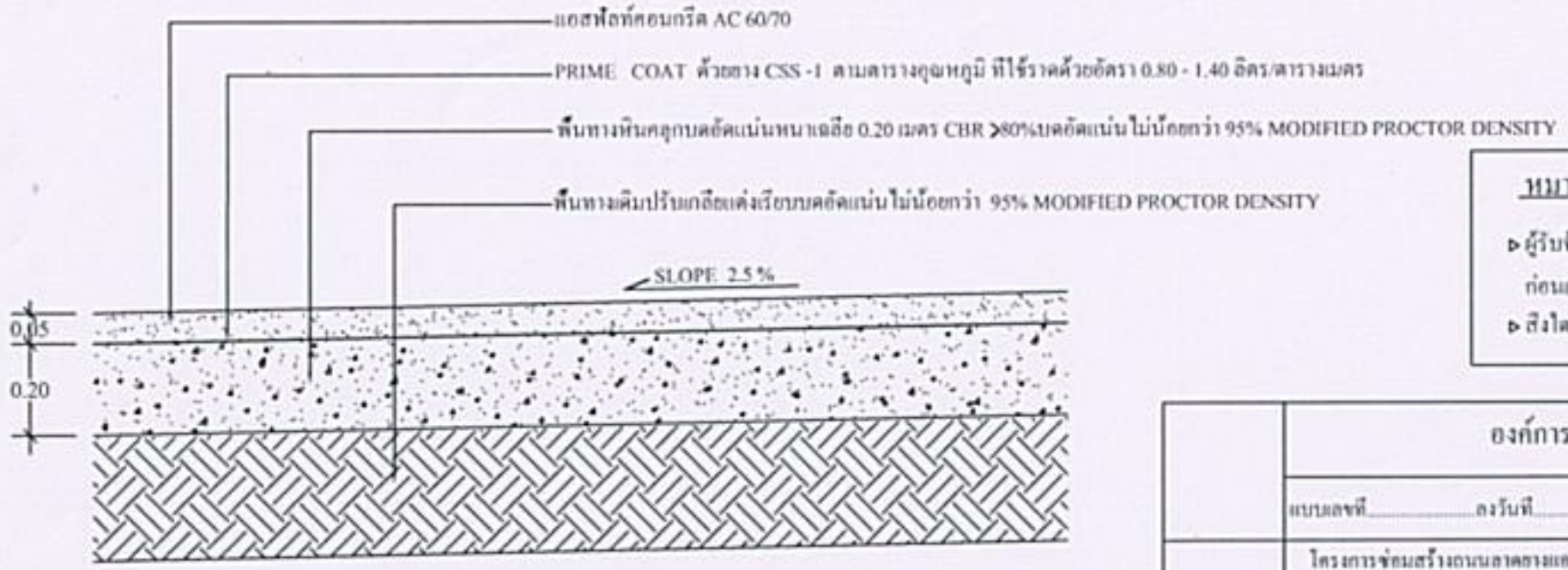
หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนล่วงหน้าทุกครั้งก่อนเข้าทำงานในแต่ละขั้นตอน
- สิ่งใดที่ขัดแย้งในแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน

	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา		
	แบบเลขที่.....ลงวันที่.....	จำนวนแผ่น 1	แผ่นที่ 1
แบบโครงการ	โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 3 ตำบลดอนพุทรา ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 168 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร กว้าง 4.00 เมตร 133 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 180 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,492 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		
ผู้เขียนแบบ	นายสรานนท์ รอดสำราญ		หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
วิศวกรรับรอง	นายประพนธ์ เพ็งพู่ สย.12841		วิศวกร
เห็นชอบ	นางสาวนงนภัส การะนัด		ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล
อนุมัติ	นายเมือง รักจ้อย		นายกองค์การบริหารส่วนตำบล



รูปตัดถนนแอสฟัลท์คอนกรีต
SCALE 1:20



รูปตัดขยายถนนแอสฟัลท์คอนกรีต
SCALE 1:10

หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ช่างควบคุมงานทราบก่อนล่วงหน้าทุกครั้งก่อนเข้าทำงานในแต่ละขั้นตอน
- สิ่งใดที่ขัดแย้งในแบบให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน

	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา		
	แบบเลขที่.....ลงวันที่.....	จำนวนแผ่น 1	แผ่นที่ 1
แบบโครงการ	โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต หมู่ที่ 3 ตำบลดอนพุทรา ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 168 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร กว้าง 4.00 เมตร 133 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาว 180 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,492 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		
ผู้เขียนแบบ	นายสานนท์ รอดสำราญ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	
วิศวกรรับรอง	นายประพนธ์ เฟืองฟู สย.12841	วิศวกร	
เห็นชอบ	นางสาวนงนภัส การะนัด	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล	
อนุมัติ	นายเมือง รักจ้อย	นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.3 ต.ดอนพุทรา
ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 168 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร กว้าง 4 เมตร ยาว 133 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร และ กว้าง 3 เมตร ยาว 180 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,492 ตารางเมตรพร้อมป้ายประชาสัมพั

สถานที่ก่อสร้าง เริ่มจากทางแยกร้านค้า ถึง หลังวัดดอนพุทรา หมู่ที่ 3 ตำบลดอนพุทรา อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานเจ้าของโครงกา: อบต.ดอนพุทรา อ.ดอนตูม จ.นครปฐม

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๕ สิงหาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	1,492.00	11.17	16,665.64	1.3607	15.20	22,676.94
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
2	งานดิน							
	2.1 งานถางป่าและขุดตอ	ตร.ม.	560.00	3.60	2,016.00	1.3607	4.90	2,743.17
	2.2 งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.3 งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	2.4 งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	3.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่	ตร.ม.						
	3.2 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ตร.ม.					-	-
	3.3 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	3.4 งานพื้นทางหินคลุก (ลบ.มแน่น)	ลบ.ม.	336.88	629.55	212,082.80	1.3607	856.63	288,581.07
	3.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่	ตร.ม.						
	3.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม่	ตร.ม.						
	3.7 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
4	งานผิวทาง							
	4.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพร์มโค๊ต (Prime Coat)	ตร.ม.	1,492.00	30.99	46,243.33	1.3607	42.17	62,923.30
	4.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค๊ต (Tack Coat)	ตร.ม.						
	4.3 งานปรับระดับแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.4 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.	1,492.00	263.41	393,013.52	1.3607	358.43	534,773.49
	4.5 งานรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	ตร.ม.						
	4.6 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.						

5	งานโครงสร้าง							
	5.1 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใ	ม.						
	5.2 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.						
	5.3 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.						
6	งานเบ็ดเตล็ด							
	6.1 รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.						
	6.2 งานป้ายจราจร แบบ	ชุด						
	6.3 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAN (สีขาว)	ตร.ม.	96.20	280.45	26,979.29	1.3607	########	36,710.72
7	งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้	L.S.						
					697,000.58		TOTAL	948,408.69

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	948,408.69
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	=	3,000.00
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง		เก้าแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน	951,000.00
ขนาดหรือเนื้อที่	1492.00	ตร.ม.	
เฉลี่ยราคา	637.40	บาท/ตร.ม.	

คณะกรรมการประมาณราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสานนท์ รอดสำราญ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสุภัค คมพิมาย)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางแววตา วงษ์ธัญกิจ)
เจ้าพนักงานการเงิน ฯ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....ประมาณการโดย
(นายสานนท์ รอดสำราญ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นางสาวนงนภัส การะนัด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายเมือง รักจ้อย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ม.3 ต.ดอนพุทรา
ขนาดกว้าง 2.50 เมตร ยาว 168 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร กว้าง 4 เมตร ยาว 133 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร และ
กว้าง 3 เมตร ยาว 180 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร พื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 1,492 ตารางเมตรพร้อมป้ายประชาสัมา

สถานที่ เริ่มจากทางแยกร้านค้า ถึง หลังวัดดอนพุทรา หมู่ที่ 3 ตำบลดอนพุทรา อำเภอดอนตูม จังหวัดนครปฐม

หน่วยงานรับผิดชอบ อบต.ดอนพุทรา อ.ดอนตูม จ.นครปฐม

ประมาณการเมื่อ 25 สิงหาคม 2564

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 28.29

<u>งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ลูกรังหนา 10 ซม.</u>

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมและบดทับ)	=	10.74	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	10.74	บาท / ตร.ม.
งานรื้อผิวลาดยางเดิม	=	11.17	บาท / ตร.ม.
งานถากถางขุดตอไหล่ทาง	=	3.6	บาท / ตร.ม.

<u>งานพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)</u>

ค่าวัสดุจากปากโม่(รวมค่าตัก)			=	198.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	70.00 กม.	148.24	=	148.24	บาท/ลบ.ม.
รวม			=	346.24	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	346.24 x	1.50	=	519.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)			=	24.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			=	85.77	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	629.55	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	629.55	บาท/ลบ.ม.

<u>งานลาดแอสฟัลต์ไพร์มโค้ต (Prime Coat) (พื้นทางหินคลุก)</u>

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X	@ 23974.19 บ./ตัน	=	23.97	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต)		=	7.02	บาท / ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	30.99	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		=	30.99	บาท / ตร.ม.

<u>งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete Wearing Course)</u>						หนา	5.0	ซม.
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ						=	179.11	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง (ไม่เกิน 300 กม.) 100 กม.(151.02+80)*80/1						=	103.18	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000/.....						=	25.00	บาท/ตัน
กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม								
(ยางAC + ค่าขนส่ง) x 0.052	24746.67	+	90.86	x	0.052	=	1291.55	บาท/ตัน
(หินผสม + ค่าขนส่ง) x 0.74	233.42	+	148.24	x	0.74	=	282.43	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต)						=	361.64	บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง	1	กม.	(ปกติใช้ L/4)			=	8.07	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพร์มโค๊ต) x (ตัวแปร) x (พื้นที่ปูลาดตามความหนา)								
	14.69	x	1.0	x	8.33	=	122.37	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม						=	2,194.24	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน						=	263.41	บาท/ตร.ม.

<u>งานตีเส้นจราจร (Marking)</u>

<u>งานตีเส้น ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)</u>

ค่าสี	6	กก / ตร.ม.	@	39	=	234.00	บาท / ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.42	กก / ตร.ม.	@	60	=	25.02	บาท / ตร.ม.
ค่า Primer	1	ตร.ม.	@	11.43	=	11.43	บาท / ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ)				10	=	10.00	บาท / ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง					=	0.00	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	280.45	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการประมาณราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายสานนท์ รอดสำราญ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....ประมาณการโดย
(นายสานนท์ รอดสำราญ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวสุภัค คมพิมาย)

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ
(นางสาวนงนภัส การะนัด)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางแววตา วงษ์ธัญกิจ)
เจ้าพนักงานการเงิน ฯ องค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา

(ลงชื่อ).....อนุมัติ
(นายเมือง รักจ้อย)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดอนพุทรา