

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ต.คำพราน
อ.วังม่วง จ.สระบุรี โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

2. ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,473,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,570 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 0.05 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 15,420 ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่
57/62

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 กันยายน 2564 เป็นเงิน 7,564,733.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรพล บุญลือ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุวธรรมดา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายสำรวจและออกแบบ โทร 0-3621-2543

ที่ สบ 51005/๒๙๘๕

วันที่ 13 กันยายน 2564

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

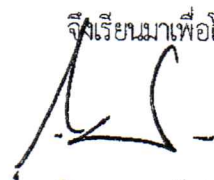
เรียน นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 1386/2564 ลงวันที่ 10 กันยายน 2564 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างปรับปรุงถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ตำบลคำพราน ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ด้วยวิธีคัดเลือก เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณา กำหนดราคาโครงการดังกล่าว ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ข้อ 31 หน้า 173 ซึ่งตั้งจ่ายไว้ 6,473,000.- บาท (หกล้านบาทสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาท) โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี และพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่น และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง จำนวน 7,564,733.41.-บาท (เจ็ดล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ขอเบิกจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามหนังสือกระทรวงการคลังด่วนที่สุด ที่ กค 0402.5/ว 85 เรื่อง หลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ ลงวันที่ 6 กันยายน 2561 พร้อมแนบรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง และจ่ายค่าตอบแทนคณะกรรมการฯ ตามระเบียบพัสดุต่อไป

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายจирพล บุญลือ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

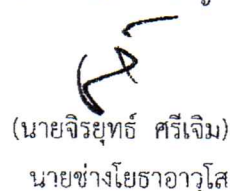


กรรมการ

(นายหันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



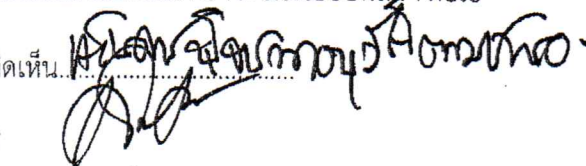
กรรมการ

(นายจिरยุทธ์ ศรีเจิม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

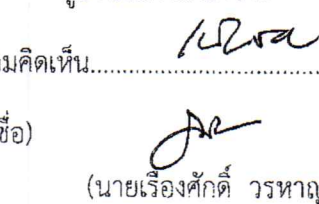


(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)

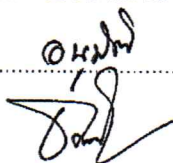


(นายเรืองศักดิ์ วรหาญ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็น.....

(ลงชื่อ)



สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุรรมคา ปาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(นายธนภุต อิตละสัมบุณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ต.คำพราม อ.วังม่วง จ.สระบุรี โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

2. ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ต.คำพราม อ.วังม่วง จ.สระบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,473,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,570 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 15,420 ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 57/62

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 7,564,733.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิรพล บุญลือ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 วันเฉลิม แก้ววิสูตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 จิรยุทธ์ ศรีเจิม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

จิรยุทธ์ ศรีเจิม

13 กันยายน 2564 14:55:13

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณคา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์คอกกรีต (Asphaltic Concrete) ชุมชนบ้านหนองชะบะรีด หมู่ที่ 7 ต.คำพราน อ.วังม่วง จ.สระบุรี โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK) 1.1 งานถางป่าและขุดคอ 1.1.1 งานถางป่าและขุดคอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ตร.ม.	16,577.000	1.72	28,512.44	1.3547	2.33	38,625.80
2	2.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานไพรมโค้ต และแมทโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)	ก.ม.	2,400.000	383.95	921,480.00	1.3547	520.13	1,248,328.95
3	3.1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) 3.2 งานแอสฟัลต์คอกกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	15,420.000	31.15	480,333.00	1.3547	42.19	650,707.11

สำเนาถูกต้อง

เจริญศักดิ์ เรือง

13 กันยายน 2564 15:00:02

(นางสาวสุวรรณา ภาณี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ชุมชนบ้านหนองชะโงก หมู่ที่ 7 ต.ลำพราจีน อ.วังม่วง จ.สระบุรี โดยวิธีตัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา...ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 4. งานเครื่องทอจราจร และอุปกรณ์อำนวยความสะดวก	ตร.ม.	15,420,000	254.50	3,924,390.00	1.3547	344.77	5,316,371.13
5	4.1 ป้ายจราจร แบบ บ33	ชุด	2,000	2,110.00	4,220.00	1.3547	2,858.41	5,716.83
6	4.2 ป้ายจราจร แบบ: ต1 - ต27, ต75	ชุด	4,000	2,300.00	9,200.00	1.3547	3,115.81	12,463.24
7	4.3 สัญญาณไฟเตือนกระพริบแบบพลังงานแสงอาทิตย์ + แผงป้ายจราจร บ1	ชุด	2,300	18,080.00	36,160.00	1.3547	24,492.97	48,985.95
8	4.4 เครื่องหมายบนผิวทาง (เส้นจราจร สีเหลือง และสีขาว สีเทอร์โมพลาสติก)	ตร.ม.	579,000	290.00	167,910.00	1.3547	392.86	227,467.67
9	4.5 เครื่องหมายบนผิวทาง (Rumblestrips สีเทอร์โมพลาสติก) 5. งานป้ายโครงการ	ตร.ม.	15,600	450.00	7,020.00	1.3547	609.61	9,509.99
10	5.1 ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก)	ชุด	1,000	4,840.00	4,840.00	1.3547		
				รวมราคากลาง				7,564,733.41

ดำเนินการถูกต้อง
(นางสาวยุวรัสมิศา กาศิ)

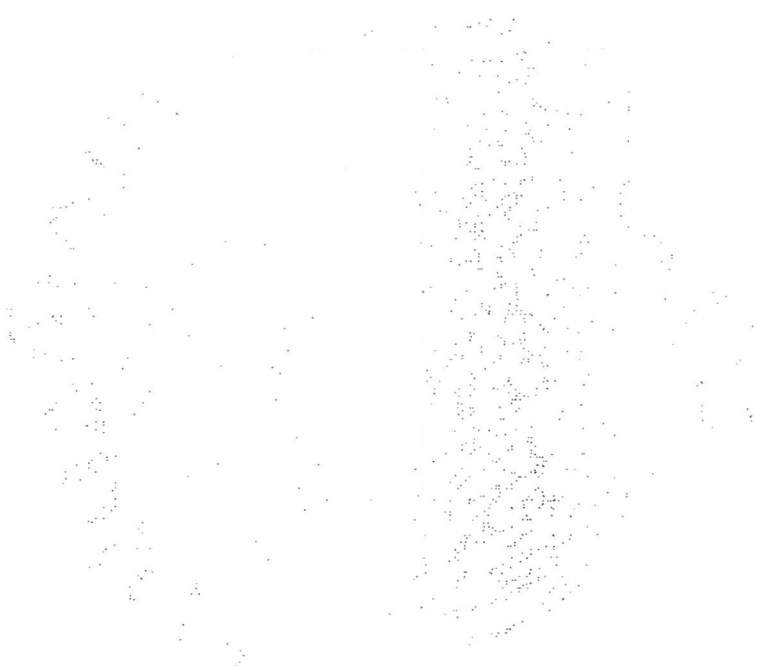
จริยภัทร ศรีเจิม

13 กันยายน 2564 15:00:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ชุมชนบ้านหนองเซโด หมู่ที่ 7 ต.คำพราณ อ.วังยาง จ.สุราษฎร์ โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์



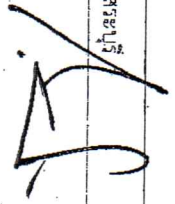
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาส)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ขุมชนบ้านหนองขะโต หมู่ที่ 7 ต.คำพราณ อ.วังม่วง จ.สระบุรี โดยวิธีตัดเลื่อย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(จิรพล บุญลือ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วันมศรีลิม แก้ววิสูตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิรยุทธ ศรีลิม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สำนักงานถูกฟ้อง

(นางสาวยุวธมมา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

จิรยุทธ ศรีลิม

13 กันยายน 2564

รายละเอียดแบบรูปรายงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete)
ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ตำบลคำพราน ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
โดยวิธีคัดเลือก

1. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ตำบลคำพราน ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไปมาเนื่องจากสภาพผิวจราจรเสียหาย
2. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าทางการเกษตร สินค้าทั่วไปออกไปจำหน่าย
3. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
4. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
5. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

3. รายละเอียดโครงการ

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) กว้าง 6.00 เมตร ยาว 2,570 เมตร ไม่มีไหล่ทาง หนา 0.05 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยางไม่น้อยกว่า 15,420 ตารางเมตร ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 57/62


4. งบประมาณ

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พุทธศักราช 2563 ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2561-2565) ข้อ 31 หน้า 173 จำนวน 6,473,000.- บาท (หกล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

5. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 5.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 5.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 5.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 5.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 5.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย


/5.6 มีคุณสมบัติ...
สำเนาถูกต้อง
(นางสาวยุววรรณภา ภาอี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

5.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

5.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

5.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

5.10 เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขางานก่อสร้างทาง ไม่น้อยกว่าชั้น 6 ประเภทหลักเกณฑ์คุณสมบัติทั่วไป คุณสมบัติเฉพาะ ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

5.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในครั้งนี้อย่างน้อยเงินไม่น้อยกว่า 2,580,000.-บาท (สองล้านห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเชื่อถือ

5.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นขอเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

5.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

5.14 ผู้ยื่นเสนอราคาควรมีโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphalt Concrete Mixing plant) ระยะขนส่งจากโรงงานผสมถึงกึ่งกลางของโครงการก่อสร้าง ต้องมีระยะทางไม่เกิน 110 กิโลเมตร หรือใช้ระยะเวลาขนส่งไม่เกิน 2 ชั่วโมง หรือตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นชอบ ทั้งนี้เพื่อให้สามารถควบคุมอุณหภูมิของส่วนผสมแอสฟัลต์ติก คอนกรีตได้ และเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมทางหลวงชนบทภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา



ส่วนมากต้อง
/5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอ...

(นางสาวยุวธรรมตา ภาชี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

5.15 ผู้ยื่นข้อเสนอ หากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา จะต้องนำช่างควบคุมงานและวิศวกร ผู้ควบคุมงานมาแสดงตนต่อผู้ควบคุมงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี/ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้าง

5.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีขีดความสามารถและความพร้อมด้านบุคลากร ด้านเครื่องจักร - เครื่องมือโรงงาน ตามรูปแบบรายการงานก่อสร้างกำหนด ภายหลังจากได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

5.17 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

5.17.1 วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

5.17.2 เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

5.17 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 5.17.1 และข้อ 5.17.2) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

6. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ถนนพหลโยธิน ตำบลดาวเรือง อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

9. การแบ่งงวดงาน

แบ่งจ่ายเป็น 2 งวด เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (Asphatic Concrete) ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ตำบลคำพราน ตำบลวังม่วง อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดที่กำหนด/สัญญาจ้าง ดังนี้

งวดที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 30 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน)

- งานวางป่าขุดตอ (ขนาดเบา) แล้วเสร็จ
- งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก) แล้วเสร็จ
- งาน PRIME COAT บนพื้นทางผสมวัสดุซีเมนต์ แล้วเสร็จ

งวดที่ 2 (สุดท้าย) คิดเป็นเงินร้อยละ 70 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ ดังนี้ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ 45 วัน) **สำเนาถูกต้อง**

- งานผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE แล้วเสร็จ
- งานป้ายจราจร แล้วเสร็จ
- งานสัญญาณไฟกระพริบแบบโซล่าเซลล์ แล้วเสร็จ
- งานสีเทอร์โมพลาสติก แล้วเสร็จ
- งาน RUMBLE STRIPS แล้วเสร็จ

(นางสาวยุวรัตน์ ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ


งานป้าย...

- งานป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ที่ระบุในสัญญาจ้างแล้วเสร็จทั้งหมดตลอดจนทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

10. คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
นายกิตติ ทองขาว	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
นายจรรย์ฤทธิ์ ศรีเจิม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ

11. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า k)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 109 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2532

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K 2.1 = 0.30 + 0.10 * I_t / I_o + 0.40 * E_t / E_o + 0.20 * F_t / F_o$$

$$K 3.1 = 0.30 + 0.40 * A_t / A_o + 0.20 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$$

$$K 3.3 = 0.30 + 0.10 * M_t / M_o + 0.40 * A_t / A_o + 0.10 * E_t / E_o + 0.10 * F_t / F_o$$

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวันเฉลิม แก้ววิสูตร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติ ทองขาว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจรรย์ฤทธิ์ ศรีเจิม)

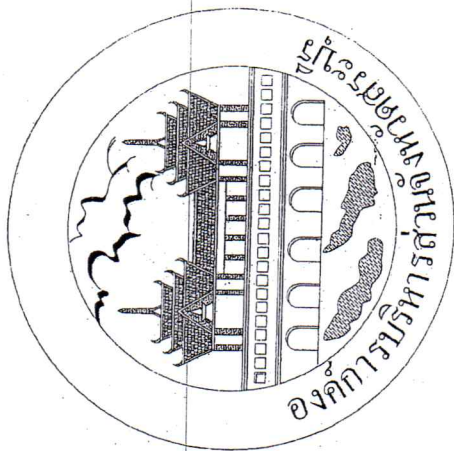
นายช่างโยธาอาวุโส

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณตา ภาษี)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ปีงบประมาณ 2563

แบบเลขที่ 57/62



นายผู้ช่วยประยูรภานุภาพ/ทนาย ๒๓ ๕๗๖๖
[Signature]

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ตำบลคำพราน

อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนการจราจร
พจนาคำสั่ง อ.จ.ส.บ. พ. 847 / 2563
วันที่ 2 ก.ค. 2563
แบบเลขที่ 57/62
<i>[Signature]</i>
.....
.....
.....
.....

สำเนาถูกต้อง

[Signature]
(นางศุภรพร ภาส)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ

รายละเอียดของแผน

ชื่อแผน

(นายสมพงษ์ นพปวีร์) ผู้ประสานงานโครงการ

PP7/PMU

(นายสุวิทย์ คงสุชาติ) นายช่างเขียนแบบโครงการ

PP7/PMU

(นายชัชวาลย์ แก้วปิ่น) ผู้ประสานงานโครงการ

PP7/PMU

(นายสุวิทย์ คงสุชาติ) นายช่างเขียนแบบโครงการ

PP7/PMU

ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ควบคุมโครงการ (นายสมพงษ์ นพปวีร์) ผู้ควบคุมโครงการ (นายชัชวาลย์ แก้วปิ่น) ผู้ควบคุมโครงการ (นายสุวิทย์ คงสุชาติ) ผู้ควบคุมโครงการ

วันที่ / / ปีที่
หมายเลข
หมายเลข
NO. S.A.C.E. 02

ภาคผนวก 2

โครงการจัดทำแผนการใช้ที่ดินโดยภายในประเทศ

รายการที่ดินที่จัดซื้อที่ดินภายในโครงการ
แผนการใช้ที่ดินโดยภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินรวม (บาท)	ที่ดิน ในประเภท	ที่ดิน นอกประเภท
๑							
๒							
๓							
๔							
รวม							
อื่นๆ (รายละเอียด)							

ลงชื่อ (ผู้ดูแลฝ่ายผู้จ้าง)

นายสมพงษ์ นพปวีร์
 หมายเลขใบอนุญาต 847 / 2563
 ลงวันที่ 3 ต.ค. 2563
 หมายเลขใบอนุญาต B7/62
 กรมการปกครอง
 กระทรวงมหาดไทย
 กรุงเทพมหานคร

รายละเอียด
 ราคาต่อหน่วยที่ดินในโครงการจัดทำแผนการใช้ที่ดินภายในประเทศ เป็น
 ราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาจ้างแบบสัญญาที่จัดทำขึ้นตามหนังสือ
 ที่ กศ.(กษ) 0465.2 / 452 สบ 17 กทม.พ.ค. 2562 (452) และกรมที่ดินจัดตั้ง
 คำนวณการจดทะเบียนที่ดินราคาตามแบบสัญญาที่ผ่านกรมที่ดินกรมที่ดิน
 การชื้อที่ดินกับพื้นที่ 452

โครงการจัดทำแผนการใช้ที่ดินภายในประเทศ

รายการที่ดินที่จัดซื้อที่ดินภายในโครงการ
แผนการใช้ที่ดินโดยภายในประเทศ
ปริมาณที่ดินทั้งหมด xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เงินรวม	เงินรวม ในประเภท	เงินรวม นอกประเภท
๑						
๒						
๓						
๔						
รวม						
อื่นๆ (รายละเอียด)						

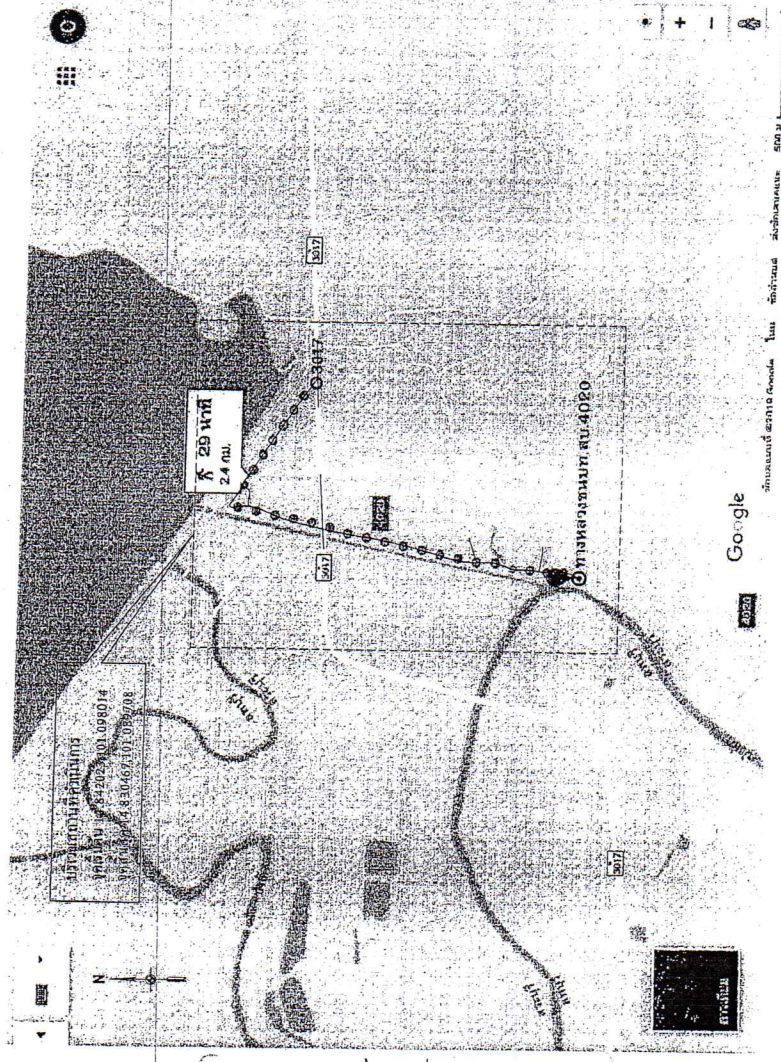
(นางสาวอรุณภาภา กษ) (ผู้ดูแลฝ่ายผู้จ้าง)
(นายสมพงษ์ นพปวีร์) (ผู้ดูแลฝ่ายผู้จ้าง)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับวิธีการจัดซื้อที่ดินและครุภัณฑ์ตามสัญญาซื้อขายที่ดินซึ่งเตรียมการไว้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่จัดซื้อในประเทศ

- ผู้รับจ้างจัดซื้อที่ดินหรือครุภัณฑ์ในส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง (ถ้ามี) ตาม
โครงการก่อสร้างโดยต้องเป็นวิธีจัดซื้อที่โปร่งใสและเป็นธรรมที่จัดซื้อภายใน
ประเทศที่ไม่เอียงเอียงชก 60 ของมูลค่าที่ดินที่จัดซื้อซึ่งใช้ในโครงการก่อสร้างซึ่งมีงบ
งานก่อสร้างที่จัดซื้อซึ่งมีมูลค่าของวิธีจัดซื้อที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่า
ภายในประเทศที่ไม่เอียงเอียงชก 90 ของปริมาณที่ดินที่จัดซื้อที่ดินหรือครุภัณฑ์
- ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการใช้ที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อที่ดินภายใน
ประเทศซึ่งมีมูลค่าของที่ดินหรือครุภัณฑ์ตามเอกสารประกวดราคา 2 และภาคผนวก 3 (ภาค
ผนวก 3 แต่เพียงกรณีที่มีงานก่อสร้างที่มีมูลค่าที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่า
เกินกว่ามูลค่าที่ดินหรือครุภัณฑ์ (ถ้ามี) แต่ต้องไม่เกินกว่า 60 วันหลังจากส่งมอบที่ดินหรือครุภัณฑ์
ที่ส่งมอบให้ผู้รับจ้างในสัญญาซื้อขายที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่กำหนด โดยผู้รับจ้างต้องส่งมอบที่ดินหรือครุภัณฑ์
สิทธิ์ที่ดินหรือครุภัณฑ์
- แผนการใช้ที่ดินหรือครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างจะส่งมอบที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่า
มูลค่า/ปริมาณการใช้ที่ดินหรือครุภัณฑ์ ซึ่งเป็นการจัดซื้อที่ดินในประเทศที่ไม่เอียงเอียงชก
ละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องส่งมอบที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่าที่ดินหรือครุภัณฑ์
ที่ส่งมอบที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่าที่ดินหรือครุภัณฑ์ 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงาน
และราคา
- ผู้รับจ้างต้องส่งมอบที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่าที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่า
ที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่าที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่าที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่า
ที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่าที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่าที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่า
ที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่าที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่าที่ดินหรือครุภัณฑ์ที่รับซื้อซึ่งมีมูลค่า

- ส่งมอบให้กับบริษัทที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (M.I.T) ที่จดทะเบียน
สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- บริษัทสินค้า ที่ส่งมอบเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- ผลิตภัณฑ์ที่ส่งมอบต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่คิดค้นขึ้นโดยคนไทย หรือคิดค้นขึ้นโดย
คนไทยที่คิดค้นขึ้นในประเทศไทย เติบโตขึ้นในประเทศไทย ที่ทราบ เป็นต้น

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี



โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี งบประมาณ 2.570 ล้านบาท

- กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 2+570 ระยะทาง 2.570 กิโลเมตร
 ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ฮท 2.570 เมตร ไม่มีไหล่ทาง ทน 005.เมพ
 หรือคิดเป็นพื้นที่ลาดยาง รวมไม่น้อยกว่า 15.420 ตารางเมตร

(กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ขอยุบเลิกสัญญาฯ ให้ทำการก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ให้ตามสภาพที่เห็นโดยให้อยู่ในขอบเขตที่แจ้งลงกรมการควรวัดพื้นที่ผู้ควบคุมงาน และจะต้องได้ปริมาณงานไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบแปลน และรายการก่อสร้าง)

ตารางบัญชี		ปริมาณ
แผนที่	รายการ	ปริมาณ
1.	รายการประกอบแบบ	
2.	แผนที่สิ่งปลูกสร้าง	
3.	รูปตัดขวาง Asphaltic concrete	
4.	รายละเอียด	
5-7.	รูปแปลนถนนยาว	

ส่งมอบบัญชีแบบรายการประกอบแบบ

(Handwritten signature)

คณะกรรมการดำเนินการก่อสร้างถนนลาดยาง
 ตำบลวังม่วง อ.วังม่วง จ.สระบุรี
 ลงวันที่ 3 ต.ค. 2563
 นายเนติพงษ์ ๒๙/12
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวบุรณมาศ ภาส)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

โครงการ	ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) ชุมชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ตำบลคำพราณ อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี			
สำรวจ/ออกแบบ	นายสุวิทย์ ศรีสัมพันธ์ นายทรง โสภณกุล	ผู้ตรวจ	นายสุวิทย์ ศรีสัมพันธ์ นายทรง โสภณกุล	นายสุวิทย์ ศรีสัมพันธ์ นายทรง โสภณกุล
เขียนแบบ	นายสุวิทย์ ศรีสัมพันธ์ นายทรง โสภณกุล	อนุมัติ	นายสุวิทย์ ศรีสัมพันธ์ นายทรง โสภณกุล	นายสุวิทย์ ศรีสัมพันธ์ นายทรง โสภณกุล
วิศวกร/โยธา	นายสุวิทย์ ศรีสัมพันธ์ นายทรง โสภณกุล	อนุมัติ	นายสุวิทย์ ศรีสัมพันธ์ นายทรง โสภณกุล	นายสุวิทย์ ศรีสัมพันธ์ นายทรง โสภณกุล



องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตาราง

บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1.	งานดินคันทาง			
1.1	งานถมปาดคอ (ขนาดมก)	ตร.ม.	16,577	
2.	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร			
2.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรัง)	ลบ.ม.		หนา 0.20 ม.
2.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	2,400	หนา 0.15 ม.
2.3	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	15,420	
2.4	งานผิวจราจร Asphaltic Concrete	ตร.ม.	15,420	หนา 0.05 ม.
2.5	งานไหล่ทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.		หนา 0.05 ม.

คณะกรรมการจัดทำแบบปริมาณงานก่อสร้าง
 ตามคำสั่งของส.บ.ที่ ๒๒๗ / ๒๕๖๓
 ลงวันที่ ๒๐.๑.๒๕๖๓
 แบ่งเป็นเลขที่ ๕๗/๖๓

..... กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

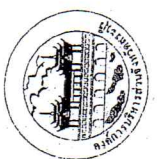
บัญชีปริมาณงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
3	งานป้ายจราจร และงานติดตั้ง			
3.1	ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก	ชุด		
3.2	ป้ายจราจรแบบ บ-1	ชุด		
3.3	ป้ายจราจรแบบ บ-2	ชุด		
3.4	ป้ายจราจรแบบ บ-3 ถึง บ-55	ชุด	2	
3.5	ป้ายจราจรแบบ ต-1 ถึง ต-27 , ต-21 ถึง ต-56 ค-58 ถึง ค-60 , ค-75	ชุด	4	
3.6	ป้ายจราจรแบบ ต-28 ถึง ต-30 , ต-57 , ค-62	ชุด		
3.7	ป้ายจราจรแบบ น-2 (1 แผ่นป้าย)	ชุด		
3.8	ป้ายจราจรแบบ น-2 (2 แผ่นป้าย)	ชุด		
3.9	ป้ายจราจรแบบ น-2 (3 แผ่นป้าย)	ชุด		
3.10	งานสัญญาณไฟกระพริบแบบโคมเจดีย์	ชุด		
3.11	งานไฟฟ้าส่องสว่าง สูง 9.00 เมตร	ชุด		
3.12	งานสัญญาณไฟจราจร (พลังงานแสงอาทิตย์) พร้อม ป้าย ต-1 ถึง ต-27 , ต-21 ถึง ต-56 , ค-58 ถึง ค-60 , ค-75	ชุด	2	
3.13	งานเหล็กโคมจราจร			
3.14	งาน Guard Rail บริเวณทางโค้งหรือสะพาน	ม.		
4	เครื่องหมายบนผิวทาง			
4.1	งานสีเทอร์โม สีเหลือง + สีขาว	ตร.ม.	579	
4.2	งาน RUMBLE STRIPS	ตร.ม.	15.60	
4.3	งานเส้นหยุด	ตร.ม.		
5	เครื่องหมายบนผิวทาง	ชุด		
5.1	ป้ายโครงการ (ป้ายเหล็ก) (ขนาดมาตรฐาน กว)			

นาย.....
 ๕

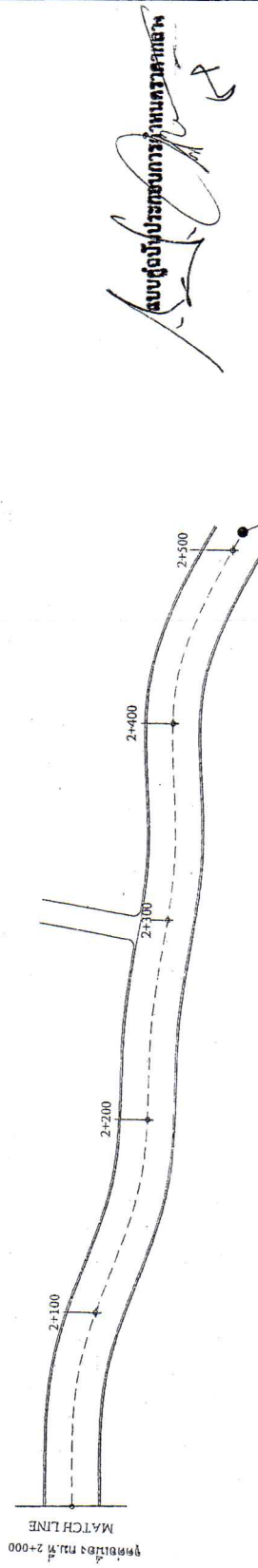
บัญชีการติดตั้งอุปกรณ์

โครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อถนน	ชื่อตำบล	ชื่ออำเภอ	ชื่อจังหวัด
.....
.....
.....
.....



กองบริหารงานจราจร

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)
 หมู่ชนบ้านหนองชะโด หมู่ที่ 7 ตำบลคำพราน อำเภอวังม่วง จังหวัดสระบุรี
 ระยะทาง 2,570 กิโลเมตร

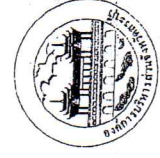


ส่งร่างนี้ไปปรึกษากรรมการกำหนดราคากลาง

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวสุวรรณา ภาษ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

คณะกรรมการจัดทำแบบประมาณการก่อสร้าง
 คนครั้งลง ของคนที่ 847 / 2563
 ลงวันที่ 3 ต.ค. 2563
 นายแดงแสงดี
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

โครงการ		ชื่อผู้รับและหน่วยงานที่รับผิดชอบ (Applicable Company) ศูนย์บริการและส่งเสริมอาชีพจังหวัดสระบุรี	
สำรวจ	นายสุเทพ ศรีสุข นายทรง โขทัยกิจ	ศึกษา	นายสุภากร สิบสุข หัวหน้าฝ่ายวางแผนและออกแบบ
สำรวจออกแบบ	นายเทพ ธรรมเจริญ นายอนุชา ใจใส	อนุมัติ	นายสุศักดิ์ ภูมิศักดิ์ ผู้อำนวยการจังหวัด
จัดซื้อจัดจ้าง	นายวันชัย ศรีวิบูลย์ วิศวกรโยธาชำนาญการ	พิจารณา	นายป.ป
		NO SCALE	



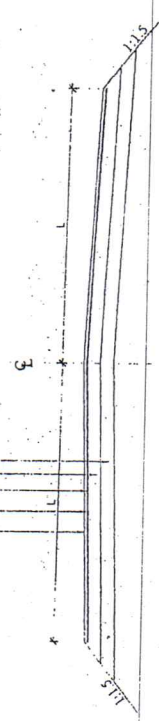
จังหวัดนครราชสีมา

ปรับปรุงแก้ไขครั้งที่ 1



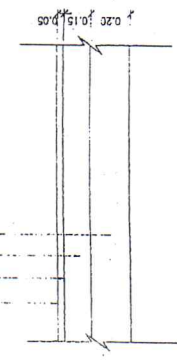
กรมการช่างโยธาวิศวกรรม
ASPHALTIC CONCRETE

แอสฟัลติกคอนกรีต
PRIME COAT ชั้นบน RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²
TACK COAT ชั้นบน RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติที่ใช้ราคา
หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR > 80 %
ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR > 25 %



รูปตัดถนน แอสฟัลติก คอนกรีต

แอสฟัลติกคอนกรีต
PRIME COAT ชั้นบน RC, MC, SC, SS - K ตามตารางคุณสมบัติ
ของแอสฟัลติกที่ใช้ราคา อัตรา 0.80 - 1.40 ลิตร/ม.²
หินคลุกบดอัดแน่น 95 % MODIFIED PROCTOR DENSITY, CBR > 80 %
ลูกรังบดอัดแน่น 95 % STANDARD PROCTOR DENSITY, CBR > 25 %

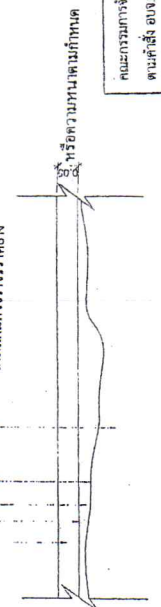


รายละเอียดงาน ASPHALTIC CONCRETE

พงษ์อุทัยโพธิ์ทอง
ผู้ควบคุมงาน

(นายพงษ์อุทัยโพธิ์ทอง)
ผู้ควบคุมงาน
(นายสุวิทย์ คุ้มเมือง)
นายช่างเขียนแบบ
วิศวกร

แอสฟัลติกคอนกรีต
TACK COAT ชั้นบน RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
ของแอสฟัลติกที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²
ปรับระดับด้วย ASPHALTIC CONCRETE ให้ได้ระดับ
โดยวิธีที่กำหนดให้
TACK COAT ชั้นบน RC, RS, -2K ตามตารางคุณสมบัติ
ของแอสฟัลติกที่ใช้ราคาอัตรา 0.20 - 0.60 ลิตร/ม.²
ถนนเดิมผิวจราจรลาดเอียง



รายละเอียดงาน OVERLAY ASPHALTIC CONCRETE

คณะกรรมการจัดทำแบบปฏิบัติงาน
ต้นคำสั่ง ออกน.ช. 809 / 2563
ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2563
แบบแปลนที่ 197/62
ผู้ควบคุม
(นายพงษ์อุทัยโพธิ์ทอง)
ผู้ควบคุมงาน
(นายสุวิทย์ คุ้มเมือง)
นายช่างเขียนแบบ
วิศวกร

นายพงษ์อุทัยโพธิ์ทอง
ผู้ควบคุมงาน

นายสุวิทย์ คุ้มเมือง
นายช่างเขียนแบบ
วิศวกร

(นางสาวสุวิมลภา กษย์)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างของ.....
 โทร.....
 ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....
 ปริมาณงานก่อสร้าง.....
 ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....
 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลากี่วัน.....
 วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....
 ราคาากลางค่าก่อสร้าง.....
 วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....
 ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

 นัดตรวจรับงานจ้างวันที่.....
 โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายเป็นแผ่นโพลีคาร์บอเนตแผ่นเหล็กหรือเนื้อดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

กำหนดค่า

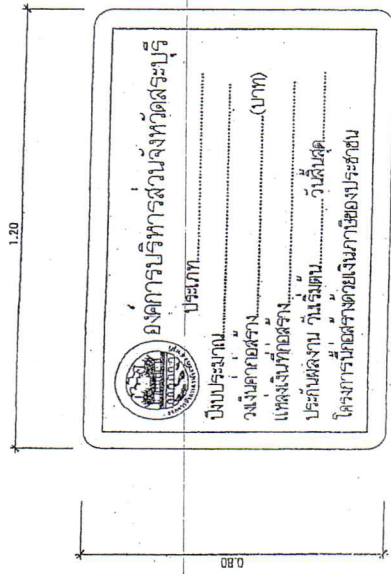

(นางสาวสุวรรณตา ภาษี)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

นางอุษณีย์ประทุมพรหมาน

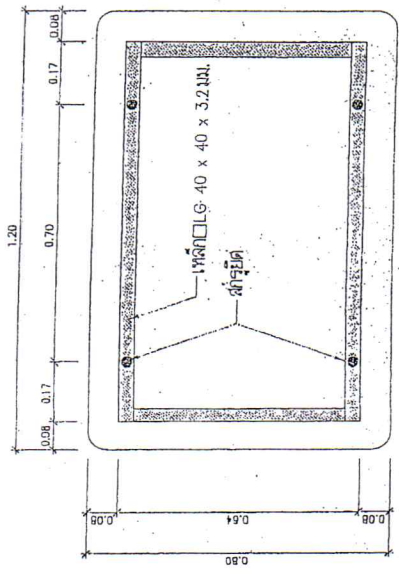

คณะกรรมการจัดดำเนินการประกวดราคา
 ตามคำสั่ง อบ.ส.บ. ที่ 847 / 2563
 ลงวันที่ 3 ต.ค. 2563
 แบบแปลนเลขที่ 57162



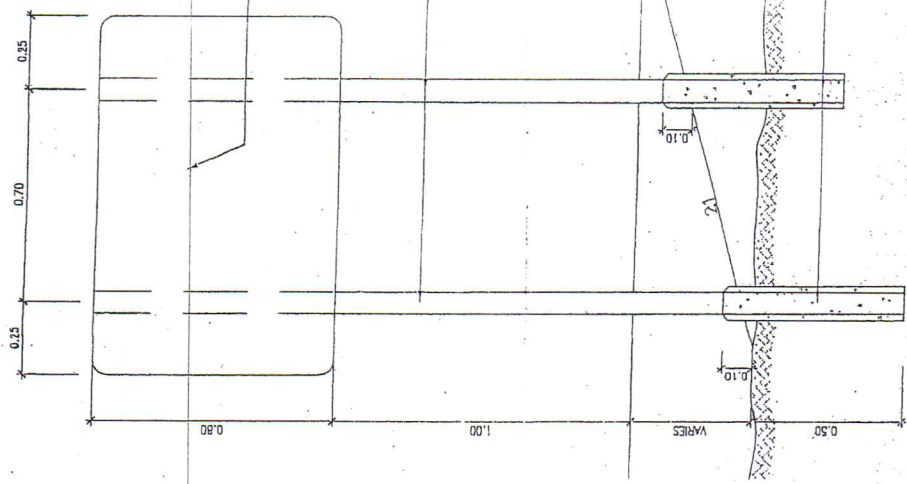

(3)



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แผ่นป้าย ด้านหลังกระจกหลังป้าย
 เสาให้พาสีกันสนิม 2 ครั้ง แล้วทาสีหรือทาสีฉาบ
 2 ครั้ง ใช้สี TOA หรือ เทียนเทา (สีเทา)

เสาไม้ทาสี 75 x 75 x 3.2 มม.

เสาไม้ทาสี 15 x 15 x 0.60 มม.

ฉบับส่งขึ้นประกอบอาคารพจนานุกรมภาษา
 (Signature)

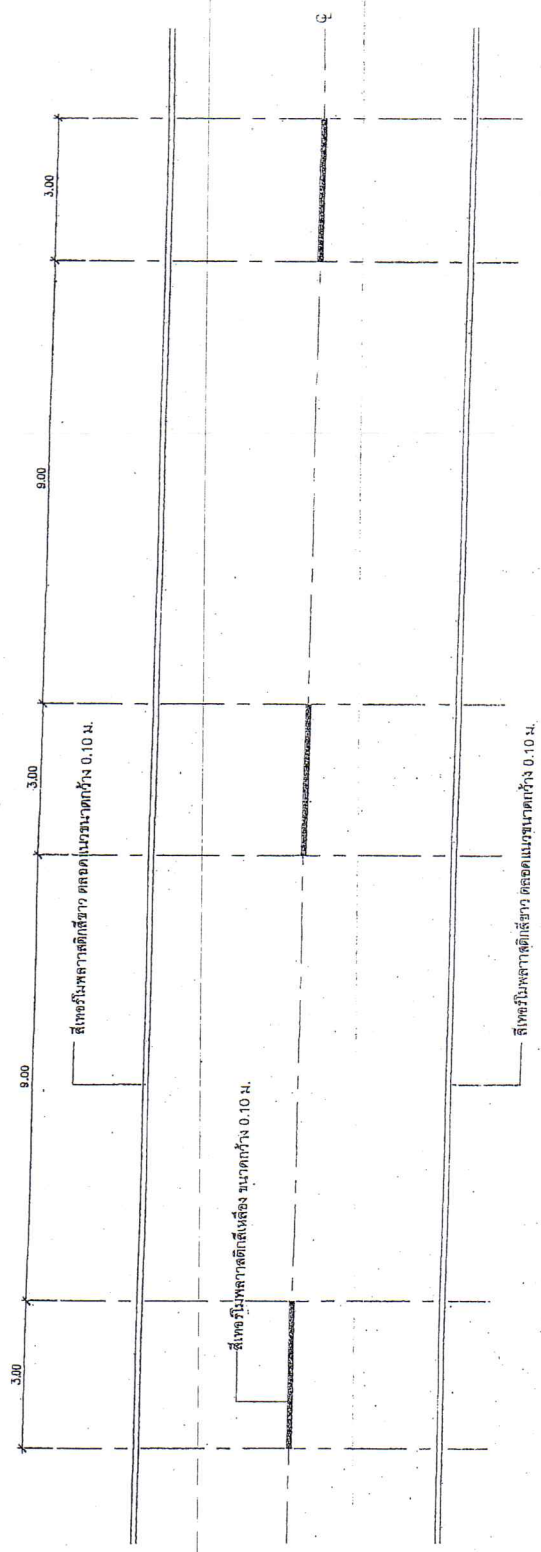
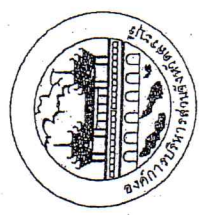
คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนโครงการก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง ออ.ส.บ.ที่ 849 / 2563
 ลงวันที่ 3 พ.ย. 2563
 แบบแปลนที่ 57/62

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

ขนาดป้าย 80 x 200 มม. (เดิม) 80 x 200 มม.
 วัสดุที่ใช้ ที่ด้วยเหล็กเส้นเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ตาม มอก. 399
 เสาไม้ทาสี 75 x 75 x 3.2 มม. (เดิม)
 เสาไม้ทาสี 15 x 15 x 0.60 มม. (เดิม)
 การติดตั้ง ติดตั้ง ด้วยวิธีติดแผ่นของโครงสร้างหรือวิธีอื่นใดก็ได้
 ใจกว้าง
 นายแพทย์ เพื่อให้ผู้รับผิดชอบได้ตรวจสอบและดำเนินการตาม
 2. เพื่อให้เป็นไปตามระเบียบของราชการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
 3. ความรับผิดชอบของโครงการนี้ให้เป็นของราชการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
 4. ผู้รับผิดชอบโครงการนี้ให้ปฏิบัติตามระเบียบของราชการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

แสดงการปักเสานี้ด้วยกฎข้อ 5

(นางสาวสุวรรณา กาศิ)
 นักวิชาการพัสดุชำนาญการ



รายการประกอบแบบได้ในวันจากร่าง

- เส้นแบ่งที่ทางจราจร ให้เส้นสีเหลืองขนาดกว้าง 10 ซม. ที่เส้นที่กึ่งกลาง
ผิวจราจรเส้นนี้เป็นเส้นสีเหลือง แบ่งทิศทางของจราจรบนสายทาง 2 ช่อง
จราจรในบริเวณที่ยอมให้รถเบี่ยงขึ้นหน้ากันได้สองทิศทาง ขนาดความยาว
และกว้างขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่กำหนดไว้ดังนี้
 - นอกเขตชุมชน เส้นยาว 3.00 ม. เบี่ยงช่อง 9.00 ม.
 - ในเขตชุมชนเป็นยาว 1.00 ม. เบี่ยงช่อง 3.00 ม.
 - เส้นที่เบี่ยงเป็นเส้นสีเหลืองใช้แบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ห้ามเบี่ยง
- เส้นขอบทางให้เส้นสีเทา กว้าง 10 ซม. ทั้ง 2 ข้าง ตลอดแนว

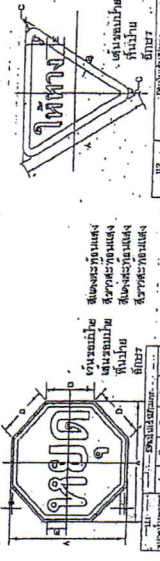
แบบสรุปงบประมาณการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปงบประมาณก่อสร้าง
 ตามคำสั่ง อศจ.ส.ท.ที่ 847 / 2563
 ลงวันที่ 3 ต.ค. 2563
 แผนปฏิบัติการที่ 57/62

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

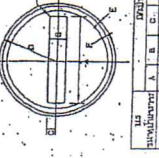
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวยุววรรณภา ภาชี)
 นักวิชาการพิเศษชำนาญการ



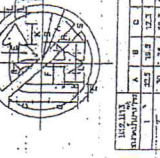
ตารางคูณตรีโกณมิติ

มุม (องศา)	sin	cos	tan	cot
0	0.0000	1.0000	0.0000	∞
1	0.0174	0.9998	0.0175	57.29
2	0.0349	0.9994	0.0350	28.65
3	0.0523	0.9986	0.0524	19.10
4	0.0698	0.9975	0.0699	14.30
5	0.0872	0.9962	0.0873	11.43
6	0.1045	0.9946	0.1046	9.52
7	0.1218	0.9928	0.1219	8.16
8	0.1392	0.9907	0.1393	7.12
9	0.1564	0.9883	0.1565	6.31
10	0.1736	0.9857	0.1737	5.67
11	0.1908	0.9828	0.1909	5.15
12	0.2080	0.9797	0.2081	4.70
13	0.2252	0.9763	0.2253	4.30
14	0.2424	0.9727	0.2425	3.96
15	0.2597	0.9688	0.2598	3.66
16	0.2769	0.9647	0.2770	3.39
17	0.2941	0.9603	0.2942	3.15
18	0.3113	0.9557	0.3114	2.93
19	0.3285	0.9508	0.3286	2.72
20	0.3457	0.9457	0.3458	2.53
21	0.3629	0.9403	0.3630	2.36
22	0.3801	0.9347	0.3802	2.20
23	0.3972	0.9288	0.3973	2.06
24	0.4144	0.9227	0.4145	1.92
25	0.4315	0.9163	0.4316	1.80
26	0.4486	0.9097	0.4487	1.68
27	0.4657	0.9028	0.4658	1.58
28	0.4828	0.8957	0.4829	1.48
29	0.4998	0.8883	0.4999	1.40
30	0.5169	0.8807	0.5170	1.32
31	0.5339	0.8728	0.5340	1.25
32	0.5509	0.8647	0.5510	1.18
33	0.5678	0.8563	0.5679	1.12
34	0.5847	0.8477	0.5848	1.06
35	0.6015	0.8388	0.6016	1.01
36	0.6183	0.8297	0.6184	0.96
37	0.6351	0.8203	0.6352	0.92
38	0.6518	0.8107	0.6519	0.88
39	0.6685	0.8008	0.6686	0.84
40	0.6852	0.7907	0.6853	0.81
41	0.7018	0.7803	0.7019	0.78
42	0.7184	0.7697	0.7185	0.75
43	0.7349	0.7588	0.7350	0.72
44	0.7514	0.7477	0.7515	0.69
45	0.7678	0.7363	0.7679	0.66
46	0.7841	0.7247	0.7842	0.63
47	0.8004	0.7128	0.8005	0.60
48	0.8166	0.7007	0.8167	0.57
49	0.8328	0.6883	0.8329	0.54
50	0.8489	0.6757	0.8490	0.51
51	0.8649	0.6628	0.8650	0.48
52	0.8809	0.6497	0.8810	0.45
53	0.8968	0.6363	0.8969	0.42
54	0.9126	0.6227	0.9127	0.39
55	0.9284	0.6088	0.9285	0.36
56	0.9441	0.5947	0.9442	0.33
57	0.9597	0.5803	0.9598	0.30
58	0.9753	0.5657	0.9754	0.27
59	0.9908	0.5508	0.9909	0.24
60	1.0000	0.5357	∞	0.21



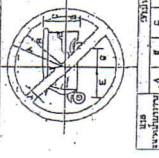
ตารางคูณตรีโกณมิติ

มุม (องศา)	sin	cos	tan	cot
0	0.0000	1.0000	0.0000	∞
1	0.0174	0.9998	0.0175	57.29
2	0.0349	0.9994	0.0350	28.65
3	0.0523	0.9986	0.0524	19.10
4	0.0698	0.9975	0.0699	14.30
5	0.0872	0.9962	0.0873	11.43
6	0.1045	0.9946	0.1046	9.52
7	0.1218	0.9928	0.1219	8.16
8	0.1392	0.9907	0.1393	7.12
9	0.1564	0.9883	0.1565	6.31
10	0.1736	0.9857	0.1737	5.67
11	0.1908	0.9828	0.1909	5.15
12	0.2080	0.9797	0.2081	4.70
13	0.2252	0.9763	0.2253	4.30
14	0.2424	0.9727	0.2425	3.96
15	0.2597	0.9688	0.2598	3.66
16	0.2769	0.9647	0.2770	3.39
17	0.2941	0.9603	0.2942	3.15
18	0.3113	0.9557	0.3114	2.93
19	0.3285	0.9508	0.3286	2.72
20	0.3457	0.9457	0.3458	2.53
21	0.3629	0.9403	0.3630	2.36
22	0.3801	0.9347	0.3802	2.20
23	0.3972	0.9288	0.3973	2.06
24	0.4144	0.9227	0.4145	1.92
25	0.4315	0.9163	0.4316	1.80
26	0.4486	0.9097	0.4487	1.68
27	0.4657	0.9028	0.4658	1.58
28	0.4828	0.8957	0.4829	1.48
29	0.4998	0.8883	0.4999	1.40
30	0.5169	0.8807	0.5170	1.32
31	0.5339	0.8728	0.5340	1.25
32	0.5509	0.8647	0.5510	1.18
33	0.5678	0.8563	0.5679	1.12
34	0.5847	0.8477	0.5848	1.06
35	0.6015	0.8388	0.6016	1.01
36	0.6183	0.8297	0.6184	0.96
37	0.6351	0.8203	0.6352	0.92
38	0.6518	0.8107	0.6519	0.88
39	0.6685	0.8008	0.6686	0.84
40	0.6852	0.7907	0.6853	0.81
41	0.7018	0.7803	0.7019	0.78
42	0.7184	0.7697	0.7185	0.75
43	0.7349	0.7588	0.7350	0.72
44	0.7514	0.7477	0.7515	0.69
45	0.7678	0.7363	0.7679	0.66
46	0.7841	0.7247	0.7842	0.63
47	0.8004	0.7128	0.8005	0.60
48	0.8166	0.7007	0.8167	0.57
49	0.8328	0.6883	0.8329	0.54
50	0.8489	0.6757	0.8490	0.51
51	0.8649	0.6628	0.8650	0.48
52	0.8809	0.6497	0.8810	0.45
53	0.8968	0.6363	0.8969	0.42
54	0.9126	0.6227	0.9127	0.39
55	0.9284	0.6088	0.9285	0.36
56	0.9441	0.5947	0.9442	0.33
57	0.9597	0.5803	0.9598	0.30
58	0.9753	0.5657	0.9754	0.27
59	0.9908	0.5508	0.9909	0.24
60	1.0000	0.5357	∞	0.21



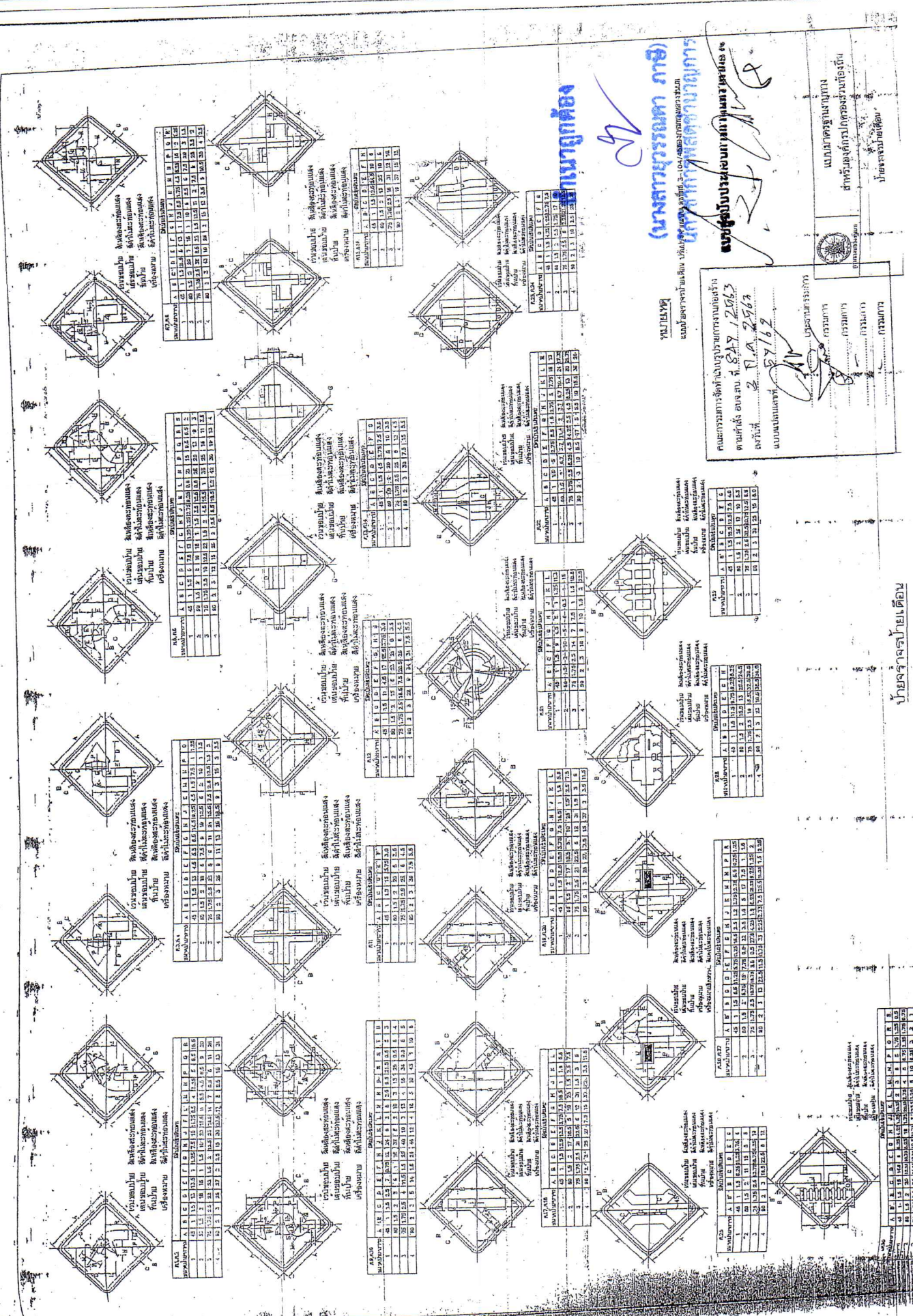
ตารางคูณตรีโกณมิติ

มุม (องศา)	sin	cos	tan	cot
0	0.0000	1.0000	0.0000	∞
1	0.0174	0.9998	0.0175	57.29
2	0.0349	0.9994	0.0350	28.65
3	0.0523	0.9986	0.0524	19.10
4	0.0698	0.9975	0.0699	14.30
5	0.0872	0.9962	0.0873	11.43
6	0.1045	0.9946	0.1046	9.52
7	0.1218	0.9928	0.1219	8.16
8	0.1392	0.9907	0.1393	7.12
9	0.1564	0.9883	0.1565	6.31
10	0.1736	0.9857	0.1737	5.67
11	0.1908	0.9828	0.1909	5.15
12	0.2080	0.9797	0.2081	4.70
13	0.2252	0.9763	0.2253	4.30
14	0.2424	0.9727	0.2425	3.96
15	0.2597	0.9688	0.2598	3.66
16	0.2769	0.9647	0.2770	3.39
17	0.2941	0.9603	0.2942	3.15
18	0.3113	0.9557	0.3114	2.93
19	0.3285	0.9508	0.3286	2.72
20	0.3457	0.9457	0.3458	2.53
21	0.3629	0.9403	0.3630	2.36
22	0.3801	0.9347	0.3802	2.20
23	0.3972	0.9288	0.3973	2.06
24	0.4144	0.9227	0.4145	1.92
25	0.4315	0.9163	0.4316	1.80
26	0.4486	0.9097	0.4487	1.68
27	0.4657	0.9028	0.4658	1.58
28	0.4828	0.8957	0.4829	1.48
29	0.4998	0.8883	0.4999	1.40
30	0.5169	0.8807	0.5170	1.32
31	0.5339	0.8728	0.5340	1.25
32	0.5509	0.8647	0.5510	1.18
33	0.5678	0.8563	0.5679	1.12
34	0.5847	0.8477	0.5848	1.06
35	0.6015	0.8388	0.6016	1.01
36	0.6183	0.8297	0.6184	0.96
37	0.6351	0.8203	0.6352	0.92
38	0.6518	0.8107	0.6519	0.88
39	0.6685	0.8008	0.6686	0.84
40	0.6852	0.7907	0.6853	0.81
41	0.7018	0.7803	0.7019	0.78
42	0.7184	0.7697	0.7185	0.75
43	0.7349	0.7588	0.7350	0.72
44	0.7514	0.7477	0.7515	0.69
45	0.7678	0.7363	0.7679	0.66
46	0.7841	0.7247	0.7842	0.63
47	0.8004	0.7128	0.8005	0.60
48	0.8166	0.7007	0.8167	0.57
49	0.8328	0.6883	0.8329	0.54
50	0.8489	0.6757	0.8490	0.51
51	0.8649	0.6628	0.8650	0.48
52	0.8809	0.6497	0.8810	0.45
53	0.8968	0.6363	0.8969	0.42
54	0.9126	0.6227	0.9127	0.39
55	0.9284	0.6088	0.9285	0.36
56	0.9441	0.5947	0.9442	0.33
57	0.9597	0.5803	0.9598	0.30
58	0.9753	0.5657	0.9754	0.27
59	0.9908	0.5508	0.9909	0.24
60	1.0000	0.5357	∞	0.21



ตารางคูณตรีโกณมิติ

มุม (องศา)	sin	cos	tan	cot
0	0.0000	1.0000	0.0000	∞
1	0.0174	0.9998	0.0175	57.29
2	0.0349	0.9994	0.0350	28.65
3	0.0523	0.9986	0.0524	19.10
4	0.0698	0.9975	0.0699	14.30
5	0.0872	0.9962	0.0873	11.43
6	0.1045	0.9946	0.1046	9.52
7	0.1218	0.9928	0.1219	8.16
8	0.1392	0.9907	0.1393	7.12
9	0.1564	0.9883	0.1565	6.31
10	0.1736	0.9857	0.1737	5.67
11	0.1908	0.9828	0.1909	5.15
12	0.2080	0.9797	0.2081	4.70
13	0.2252	0.9763	0.2253	4.30
14	0.2424	0.9727	0.2425	3.96
15	0.2597	0.9688	0.2598	3.66
16	0.2769	0.9647	0.2770	3.39
17	0.2941	0.9603	0.2942	3.15
18	0.3113	0.9557	0.3114	2.93
19	0.3285	0.9508	0.3286	2.72
20	0.3457	0.9457	0.3458	2.53
21	0.3629	0.9403	0.3630	2.36
22	0.3801	0.9347	0.3802	2.20
23	0.3972	0.9288	0.3973	2.06
24	0.4144	0.9227	0.4145	1.92
25	0.4315	0.9163	0.4316	1.80
26	0.4486	0.9097	0.4487	1.68
27	0.4657	0.9028	0.4658	1.58
28	0.4828	0.8957	0.4829	1.48
29	0.4998	0.8883	0.4999	1.40
30	0.5169	0.8807	0.5170	1.32
31	0.5339	0.8728	0.5340	1.25
32	0.5509	0.8647	0.5510	1.18
33	0.5678	0.8563	0.5679	1.12
34	0.5847	0.8477	0.5848	1.0



(นางสาวพรรณภา ภา)

นางสาวพรรณภา ภา

นางสาวพรรณภา ภา

นางสาวพรรณภา ภา

นางสาวพรรณภา ภา

นางสาวพรรณภา ภา

นางสาวพรรณภา ภา

นางสาวพรรณภา ภา

นางสาวพรรณภา ภา

นางสาวพรรณภา ภา

นางสาวพรรณภา ภา

ชั้น	A	B	C	D	E	F	G	H
1	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
2	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
3	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
4	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7

