

ร่างขอบเขตของงาน
(Terms of Reference: TOR)

โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Over Lay ถนนสายบ้านคลองสะพานดำ (ขอยอุตสาหกรรมสยาม) รหัส สค.ถ.15-044 หมู่ที่ 11 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

1. ชื่อโครงการและหน่วยงานเจ้าของโครงการ

ตามที่สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ได้อนุมัติให้กองช่าง โอนเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ โครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Over Lay ถนนสายบ้านคลองสะพานดำ (ขอยอุตสาหกรรมสยาม) รหัส สค.ถ.15-045 หมู่ที่ 11 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00-8.20 เมตร ระยะทางยาว 945 เมตร หนา 0.07 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,546 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร (กองช่าง) วงเงินงบประมาณ 4,126,000.- บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน)

2. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์โครงการ

ถนน ประชาชนในเขตพื้นที่บ้านคลองสะพานดำ (ขอยอุตสาหกรรมสยาม) หมู่ที่ 11 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ได้รับความเดือดร้อนในการสัญจรไปมา เนื่องจากสภาพถนนเกิดการชำรุด ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการพัฒนาเส้นทางการคมนาคม เพื่อให้ประชาชน ได้รับความสะดวกและความปลอดภัยในการสัญจร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จำนวน 4,126,000.- บาท (สี่ล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหกพันบาทถ้วน) สภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ได้อนุมัติให้กองช่าง โอนเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ไปตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่

4. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอ

4.1 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

4.2 ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างดังกล่าว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1,650,400.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชื่อถือ

5. บัญชีประมาณราคากลาง

ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งคำนวณได้เป็นเงิน 3,833,217.72 (สามล้านแปดแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยสิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

6. แบบรูปรายการ

6.1 ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

6.2 ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 และต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุดที่ กค (กวจ 0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 (การจัดจ้างก่อสร้าง)

7. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน 90 วัน (เก้าสิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

8. การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงินและกำหนดเวลาแล้วเสร็จ

งวดที่	เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ	เบิกจ่ายร้อยละ ของวงเงินตามสัญญาจ้าง	ระยะเวลา ดำเนินการ (วัน)
1	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต งานเครื่องหมายจราจร และงานอื่นๆ ทั้งหมด แล้ว เสร็จตามรูปแบบรายการ และข้อกำหนดของสัญญา จ้างทุกประการ	100 %	90 วัน
รวม		100%	90 วัน

(ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและการแบ่งงวดงานโดยคำแนะนำจากคณะกรรมการกำหนดราคากลาง)

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายจักรี เชื้อบ้านเกาะ)

ประธานกรรมการ

หัวหน้าฝ่ายเครื่องจักรกล รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายนิรันดร์ สังข์ทองงาม)

กรรมการ

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ

ธิตินันท์ กันม่วง

กรรมการ

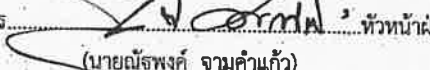
(นายธิตินันท์ กันม่วง)

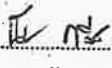
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

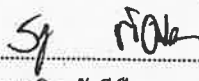
การแบ่งงวดงานกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน

โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต โดยวิธี Over Lay ถนนสายบ้านคลองสะพานดำ(ขอยอุตสาหกรรมสยาม) รหัส สค.ถ.15 - 045 หมู่ที่ 11 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มบ่น จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 - 8.20 เมตร ระยะทาง 945 เมตร.หนา.0.07 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,546 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกะทู้มบ่น จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลา 90 วัน จำนวนเงิน 100 %

งวดที่	รายการ	ระยะเวลา	จ่ายเงิน
1	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปูผิวแอสฟัลท์ติกคอนกรีต งานเครื่องหมายจราจร และงานอื่นๆ ทั้งหมด แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ และข้อกำหนดของสัญญาจ้างทุกประการ	90 วัน	100%
	รวม	90 วัน	100%

ประธานกรรมการ.....  หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
(นายฉัฐพงศ์ จามคำแก้ว)

กรรมการ.....  วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
(นายฉันทกร กลิ่นจันทร์)

กรรมการ.....  นายช่างสำรวจชำนาญงาน
(นายฉัฐประเสริฐ ทัศนีย์ไตรเทพ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Over Lay ถนนสายบ้านคลองสะพานคำ
(ขอยอุตสาหกรรมสยาม) รหัส สค.ถ.15-045 หมู่ที่ 11 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงพื้นผิวถนนทางหลวง หรือถนนอื่น ๆ(72.14.11.04)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร / องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,126,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,833,217.72 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

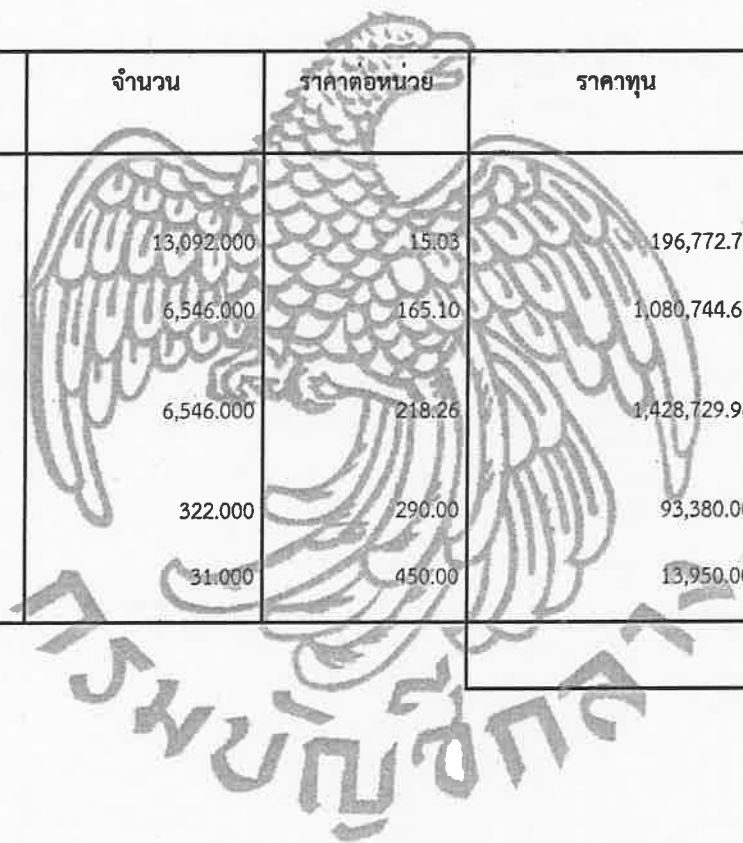
7.2 ธีัญประเสริฐ ทัศนีย์ไตรเทพ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างสำรวจชำนาญงาน

7.3 นันทกร กลิ่นจันทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต โดยวิธี Over Lay ถนนสายบ้านคลองสะพานดำ (ขอยุทธยาธรรมสยาม) รหัส สค.ถ.15-045 หมู่ที่ 11 ตำบลคลองมะเดื่อ
 อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานถนน Asphaltic concrete							
1	1.1 งาน Tack coat	ตร.ม.	13,092.000	15.03	196,772.76	1.3624	20.47	268,083.20
2	1.2 งาน Asphaltic concrete หนา 0.03	ตร.ม.	6,546.000	165.10	1,080,744.60	1.3624	224.93	1,472,406.44
3	1.3 งาน Asphaltic concrete หนา 0.04	ตร.ม.	6,546.000	218.26	1,428,729.96	1.3624	297.35	1,946,501.69
4	1.4 ติเส้นจราจร (สีเทอร์โมผสมลูกแก้ว)	ตร.ม.	322.000	290.00	93,380.00	1.3624	395.09	127,220.91
5	1.5 งาน Rumble strip	ตร.ม.	31.000	450.00	13,950.00	1.3624	613.08	19,005.48
รวมราคากลาง								3,833,217.72



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต โดยวิธี Over Lay ถนนสายบ้านคลองสะพานดำ (ซอยอุตสาหกรรมสยาม) รหัส สค.ถ.15-045 หมู่ที่ 11 ตำบลคลองมะเดื่อ
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร/องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร



(ณัฐพงศ์ จามคำแก้ว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นันทกร กลิ่นจันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

5/ กศอ๒
(ธีฎประเสริฐ ทศนีย์ไตรเทพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นันทกร กลิ่นจันทร์

15 พฤศจิกายน 2565

การแบ่งงวดงานกำหนดระยะเวลาทำงานและการจ่ายเงิน

โครงการ ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต โดยวิธี Over Lay ถนนสายบ้านคลองสะพานดำ(ขอยอุตสาหกรรมสยาม) รหัส สด.ถ.15 - 045 หมู่ที่ 11

ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00 - 8.20 เมตร ระยะทาง 945 เมตร หนา 0.07 เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 6,546 ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ หมู่ที่ 11 ตำบลคลองมะเดื่อ อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร

จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลา 90 วัน จำนวนเงิน 100 %

งวดที่	รายการ	ระยะเวลา	จ่ายเงิน
1	เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีต งานเครื่องหมายจราจร และงานอื่นๆ ทั้งหมด แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการ และข้อกำหนดของสัญญาจ้างทุกประการ	90 วัน	100%
	รวม	90 วัน	100%

ประธานกรรมการ.....หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายณัฐพงศ์ จามคำแก้ว)

กรรมการ.....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายนันทกร กลิ่นจันทร์)

กรรมการ.....นายช่างสำรวจชำนาญงาน

(นายธัญประเสริฐ ทศนีย์ไทรเทพ)