

การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง (Term of Reference: TOR)

โครงการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทับถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม หมู่ ๖ บ้านหนองสองตอน
(บริเวณถนนลาดยางเดิม ถึง นานายทุเรียน สดงาม) ตำบลบ้านพราน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง
(งบจ่ายขาดสะสม)

โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพราน ได้ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพราน สมัยสามัญ สมัยที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ขออนุมัติจ่ายขาดสะสม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) แก้ไข เพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๓ ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาด้านโครงสร้างพื้นฐาน แผนงานที่ ๑ ก่อสร้าง ปรับปรุง บำรุงรักษาถนน หน้าที่ ๒๒ โครงการที่ ๒๔ แผนงานอุตสาหกรรมและโยธางานก่อสร้าง - โครงการปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทับคสล.เดิม หมู่ ๖ บ้านหนองสองตอน (บริเวณถนนลาดยางเดิม ถึง นานายทุเรียน สดงาม) ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑,๑๓๐ เมตร หน้า ๐.๐๓ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๕๕ ตารางเมตร ตามแบบของ อบตบ้านพราน ตำบลบ้านพราน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง (งบจ่ายขาดเงินสะสม) เงินงบประมาณ ๙๓๐,๐๐๐.- บาท(เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านสาธารณูปโภค เกี่ยวกับการคมนาคมในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพราน ให้ประชาชนได้สัญจรถนนที่มีมาตรฐาน มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุหรือรับจ้างงานดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/แบบรูปรายการ.....

๔. การจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

- โครงการปูยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ทับคสล.เดิม หมู่ ๖ บ้านหนองสองตอน (บริเวณถนนลาดยางเดิม ถึง นานายทุเรียน สดงาม) ขนาดกว้าง ๓.๕๐ เมตร ยาว ๑,๑๓๐ เมตร หน้า ๐.๐๓ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๙๕๕ ตารางเมตร ตามแบบของ อบตบ้านพราน ตำบลบ้านพราน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง (งบจ่ายขาดเงินสะสม) (ตามเอกสารแนบท้าย)

๕. การกำหนดการส่งมอบ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพราน กำหนดยื่นราคาไม่น้อย ๖๐ วัน

๖. หลักเกณฑ์การเสนอราคาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

๗.๑ งบประมาณที่ตั้งไว้ ๙๓๐,๐๐๐.-บาท (เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานงวดและการจ่ายเงิน

งวดเดียว เป็นจำนวนเงินในอัตรา ๑๐๐% ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานก่อสร้าง เมื่อได้ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ๑๐๐% รวมทั้งเก็บทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างถนนให้เรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดและเสียหายจากการใช้งานตามที่ระบุในแบบและรายละเอียดที่ได้เสนอมาทันทีเป็นระยะเวลา ๒ ปี (สองปี)

๑๑. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพราน อำเภอแสวงหา จังหวัดอ่างทอง



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวชญาภา โอภาไพบุลย์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล



(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางเรณู พรหมมิราช)
ผู้อำนวยการกองคลัง ระดับต้น



ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจิราวุธ จิตใจฉ่ำ)
ผู้อำนวยการกองช่าง ระดับต้น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทับถนน คสล.เดิม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ต.บ้านพราน อ.แสวงหา จ.อ่างทอง

ปริมาณงาน เสริมผิวจราจรแอสฟัลต์คอนกรีต กว้าง 3.50 เมตร ยาว 1,130.00 เมตร หนา 0.03 เมตร หรือมีพื้นที่แอสฟัลต์คอนกรีตไม่น้อยกว่า 3,955.00 ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times FN$	ราคากลาง
1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
1.1	งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
1.1.1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	3,955.00	14.33	56,675.15	1.3642	19.55	77,316.23
1.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
1.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	3,955.00	158.16	625,522.80	1.3642	215.76	853,338.20
2	งานเบ็ดเตล็ด							
2.1	งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)							
2.1.1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
2.1.1.1	THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1 (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	-	250.00	-	-	-	-
					682,197.95	รวมราคางาน		930,654.43
					ตัวอักษร (-เก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน-) ปรับยอด			930,000.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 682,197.95 บาท

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3642

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร

= 235.31 บาท

(ลงชื่อ)

(นางสาวพนิตราภรณ์ ชูแสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคา

(ลงชื่อ)

(นายจิราวุธ จิตใจจำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(ลงชื่อ)

(นางสาวชญภา โอภาไพบูลย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายวินัย บุญศรี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพราน

อนุมัติ

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย
(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 31.5 บาทค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการ ปูยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ทับถนน คลส.เดิม

หมู่ที่ 6 ค.บ้านพราน อ.แสวงหา จ.อ่างทอง

ตามแบบ อบต.บ้านพราน. กำหนด

งานลาดแอสฟัลท์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค้ายาง CRS-2	0.30 ลิตร @	23,866.48 บาท/ตัน / 1000	=		7.16 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (งานลาดยางแทคโค้ต : งานลาดยางแทคโค้ต)			=		7.17 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม =	7.16 + 7.17		=		14.33 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			=		14.33 บาท/ตัน

งาน ASPHALT CONCRETE หนา 0.03 เมตร

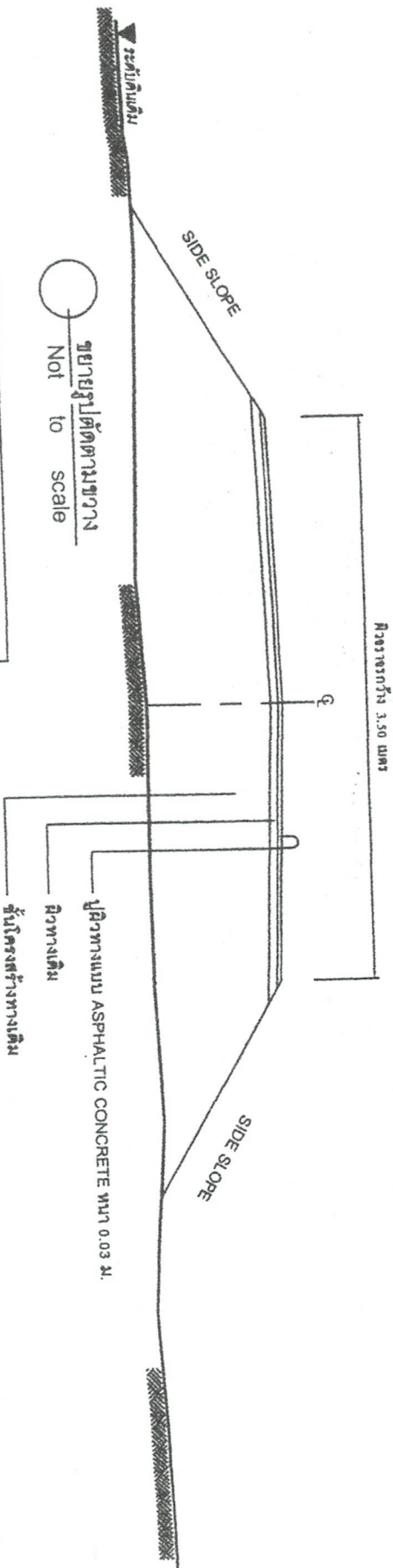
กรณีปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			=		284.74 ตัน
ปริมาณงานน้อยกว่าหรือเท่ากับ 10,000 ตัน ใช้ 10,000 ตัน			=		10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง		20.00 กม.			
ค่าขนส่ง	=	32.24 บาท/ตัน			
ค่าขนส่งขึ้นลงอุปกรณ์	=	80.00 บาท/ตัน			
รวม	=	112.24 บาท/ตัน			
น้ำหนักอุปกรณ์ 80 ตัน	=	8,979.20 บาท			
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน			=		0.90 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 /	10,000.00	=		25.00 บาท/ตัน
ค้ายาง AC	5.20 % =	0.052 ตัน @ 24,634.81 บาท/ตัน	=		1,281.01 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลท์	0.74 ลบ.ม. @	436.69 บาท/ตัน	=		323.15 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)			=		393.99 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1,130.00 ม. =	1.130 กม.(ปกติใช้ L/4)	1 กม.	=		8.18 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 3 ซม.บนผิวแทคโค้ต)	(11.85 x 1.00 x 13.89)		=		164.60 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม			=		2,196.83 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			=		158.16 บาท/ตร.ม.

โครงการปูยางแอสฟัลติกคอนกรีตทับถมบน คสล.เดิม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านหนองสองคอน (บริเวณถนนลาดยางเดิม - นานายทุเรียน สดงาม)

ขนาดกว้าง 3.50 เมตร ยาว 1,130 เมตร หนา 0.03 เมตร



บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานขุดทางถางป่า (เขตคสล.)	ตร.ม.	-	
2	ขุดรื้อไหล่ทางเดิมระดับทับ	ตร.ม.	-	
3	เก็บปรับไหล่ทางเดิมระดับทับ	ตร.ม.	-	
4	หินตุกถมอัดแน่น	ตร.ม.	-	
5	Skin Patch	ตร.ม.	-	
6	Deep Patch	ตร.ม.	-	
7	Prime Coat ผิวทาง	ตร.ม.	3,955	
8	Tack Coat ผิวทาง	ตร.ม.	-	
9	ผิวทาง Asphaltic Concrete	ตร.ม.	-	
10	Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	-	
11	Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	3,955	Asphaltic Concrete
12	Prime Coat ผิวไหล่ทาง	ตร.ม.	-	
13	Tack Coat ผิวไหล่ทาง	ตร.ม.	-	
14	ผิว Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	ตร.ม.	-	
15	ผิว Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	-	
16	ผิวลูกรัง	ตร.ม.	-	
17	สีทาสีบนลาดลาดศึกษา	ตร.ม.	-	
18	Rumble Strips	ตร.ม.	-	
19	ติดตั้งป้ายโครงการ	ป้าย	-	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านพราน

เลขที่		(น.ส.พนิตกรกรรณ์ ขุนสง) นายช่างโยธาฯ
ตรวจ		(นายสุวิฑูรย์ จิตใจดี) หมอกลงช้าง
เห็นชอบ		(น.ส.หญิงภา ไชยกาโพธิ์) ปลัด อบต.
อนุมัติ		(นายอานันท์ บุญศรี) นายก อบต.
		แม่บงกช