



แขวง - รหัส : ราชบุรี
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมสะพาน
 สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าราชบุรี
 กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่กม.1+162

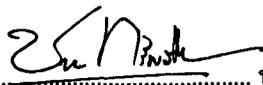
335
 29100
 330

เรียน ผอ.ขท.ราชบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 900,000.00 บาท
 ราคากลาง 898,968.00 บาท

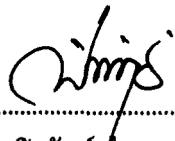
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายชาย ทรัพย์แจ่ม) รอ.ขท.ราชบุรี(ว)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายภาณุวิษณุ แก้วสุฟอง) นายวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = บาท

ลงชื่อ  (นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
 ผอ.ขท.ราชบุรี

ลงวันที่

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘
 กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐ ตอนทางเข้าราชบุรี ที่กม.๑+๑๖๒
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐ ตอนทางเข้าราชบุรี ที่กม.๑+๑๖๒
 ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๕. ราคากลางค่านวน ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๘๘,๙๖๘.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชาย	ทรัพย์แจ่ม	รอ.ขท.ราชบุรี(ว)	ประธานกรรมการ
๗.๓ นายชัยณรงค์	ใจบริสุทธิ์กุล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๒ นายภาณุวิชญ์	แก้วสุฟอง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ราชบุรี 335
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมสะพาน 29100
 สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าราชบุรี 330

กงานทางหลวงที่ 15 (ประจว

กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่กม.1+162

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
							Factor F = 1.2775	
1	งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint	M.	56	12,557.00	703,192.00	16,041.57	15,971.00	894,376.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1	3,595.12	3,595.12	4,592.77	4,592.00	4,592.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 30 ต.ค. 2568					706,787.12	1.2775		898,968.00
							ปรับลด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็น	898,968.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					แปดแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทถ้วน			

ค่างานเฉลี่ย 16,053.00 บาท/ตร.ม.

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F สะพานฯ	ตารางที่	จำนวน	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.2775	ราชบุรี	-
เงินประกันผลงาน 10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.70678712	1.2775	ใช้ Factor F	1.2775
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_สะพานฯ_VAT7_2550_IR.7		10	1.2436	ปกติ	-



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ราชบุรี
โครงการ - รหัส : งานซ่อมสะพาน
สายทาง - หมายเลข : ทางเข้าราชบุรี

335
29100
330

พนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจำบ- กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่กม.1+162

ประเมินราคาเมื่อ	30 ต.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	31.00-31.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	31.50	พื้นที่ฝน (N/R)	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	56,011	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.050	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	สะพานฯ

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาต่อแหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	หิน3/8	บาท / ลบ.ม.	312.00	21	76.15	-	10 ล้อ	กลุ่มโรงไม้ฯ เขาสามง่าม ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ รบ.
2	หิน1/2	บาท / ลบ.ม.	380.00	21	76.15	-	10 ล้อ	กลุ่มโรงไม้ฯ เขาสามง่าม ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ รบ.
3	แผ่นเหล็กหนา 3 มม.	บาท / แผ่น	1,645.00	-	-	-	-	กทม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

1 งานสกัดและรื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม

1.1 งานสกัดและรื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม

วัสดุกลบชั่วคราว	0.000	ถุง	@	-	บาท	=	-	บาท
ใบตัดคอนกรีต (1 ใบสามารถตัดได้ 200 เมตร)	1.000	ใบ	@	1,750.00	บาท	=	8.75	บาท
รวมเป็นเงิน						=	8.75	บาท/ม.

1.2 ค่าแรงงานสกัดและรื้อถอนวัสดุรอยต่อเดิม

18 เมตร/วัน

ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต	1.00	เครื่อง/วัน	@	767.00	บาท	=	767.00	บาท
ค่าเช่าเครื่องสกัดลม (Air Compressor) พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์	1.00	เครื่อง/วัน	@	500.00	บาท	=	500.00	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัด	8.00	ลิตร/วัน	@	36.99	บาท	=	295.92	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสกัดลม (Air Compressor)	7.00	ลิตร/วัน	@	36.99	บาท	=	258.93	บาท
ค่าเช่ารถกระบะ	1.00	คัน/วัน	@	7,657.00	บาท	=	7,657.00	บาท
ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	@	1,900.00	บาท	=	1,900.00	บาท
รวมเป็นเงิน						=	11,378.85	บาท
คิดราคาค่าต้นทุนต่อเมตร	=	11378.85 / 18				=	632.16	บาท/ม.

รวมราคาค่าต้นทุน ค่าวัสดุ + ค่าแรง = 8.75 + 632.16 = 640.91 บาท/ม.

2 งานปรับปรุงรอยต่อ Strip Seal Aluminum Expansion Joint

Strip Seal (Maximum Gap 4.0 - 7.0 cm)

คิดที่ความยาว = 14 m.

2.1 วัสดุ Strip Seal รวมอุปกรณ์ (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง)

14 m. @ 10,700.00 บาท = 149,800.00 บาท

คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง = ความกว้าง Road way + (2 x ระยะ Uptum 0.15/ข้าง หรือตามแบบที่กำหนด)

2.2 ค่าวัสดุประกอบติดตั้ง x ความกว้าง Road way (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Uptum)

วัสดุ fast setting ready mixed concrete	0.570	ลบ.ม.	@	2,100.00	บาท	=	1,197.00	บาท
น้ำยาระสานคอนกรีต	1.080	ลิตร	@	165.00	บาท	=	178.20	บาท
น้ำยาร่มคอนกรีต	0.600	ลิตร	@	38.16	บาท	=	22.90	บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม.	62.500	กก.	@	24.65	บาท	=	1,540.63	บาท
เหล็กเสริม DB 16 มม.	125.050	กก.	@	24.45	บาท	=	3,057.47	บาท
ยางหอยอด	1.508	กก.	@	56.67	บาท	=	85.46	บาท
ลวดผูกเหล็ก	4.680	กก.	@	40.69	บาท	=	190.43	บาท
โฟมแข็งแผ่นหนา 5 ซม.	1.660	แผ่น	@	96.00	บาท	=	159.36	บาท
รวมเป็นเงิน						=	6,431.44	บาท
รวมเป็นเงิน = 2.1 + 2.2						=	156,231.44	บาท
รวมเป็นเงินต่อเมตร	=	156231.44 / 14				=	11,159.39	บาท/ม.

2.3 ค่าแรงประกอบติดตั้ง Strip Seal Aluminum Expansion Joint พร้อมทคอนกรีต

14.00 ม./วัน

ค่าเช่าเครื่องเขี่ยไฟฟ้า	1.00	เครื่อง/วัน	@	500.00	บาท	=	500.00	บาท
ค่าเช่าเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1.00	เครื่อง/วัน	@	500.00	บาท	=	500.00	บาท
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	8.00	ลิตร/วัน	@	36.99	บาท	=	295.92	บาท
ค่าเช่ารถกระบะ	1.00	คัน/วัน	@	7,657.00	บาท	=	7,657.00	บาท
ค่าแรงประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	@	2,000.00	บาท	=	2,000.00	บาท
รวมเป็นเงิน						=	10,952.92	บาท
คิดราคาค่าต้นทุนต่อเมตร	=	10952.92 / 14				=	782.35	บาท/ม.

รวมราคาค่าต้นทุน ค่าวัสดุ + ค่าแรง = 11159.39 + 782.35 = 12,582.65 บาท/ม.

คิดให้ = 12,557.00 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร						
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9,315	ตร.ม.	@	2,618.62	= 24,392.45 บาท
6 ชุด						
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม.	@	131.62	= 4,804.13 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด	@	1,750.21	= 7,000.84 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด	@	774.80	= 25,568.40 บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	@	-	= - บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง	@	1,538.00	= 3,076.00 บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	@	-	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= 64,841.82 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน			= 2.0 เดือน
คำนวณป้ายชุดที่ 4	=	64841.82 x 2 / 36				= 3,602.32 บาท
				คิดให้		= 3,595.12