



แขวง - รหัส : ราชบุรี
โครงการ - รหัส : งานซ่อมสะพาน
สายทาง - หมายเลข : หลุมดิน - หัวหินสี่
กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่กม.109+330

335
29100
4

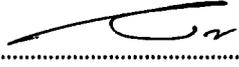
เรียน ผอ.ขท.ราชบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ	900,000.00	บาท
ราคากลาง	899,212.32	บาท

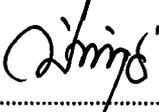
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง) นายวิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = บาท

ลงชื่อ..... 
(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
ผอ.ขท.ราชบุรี

ลงวันที่.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๘

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ งานซ่อมสะพาน

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หลุมดิน - ห้วยชินสีห์ ที่กม.๑๐๘+๓๓๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๘๑๐๐ งานซ่อมสะพาน

งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน หลุมดิน - ห้วยชินสีห์ ที่กม.๑๐๘+๓๓๐

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๘๙๙,๒๑๒.๓๒ 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

	ขวง/สน.บพ. - รหัส :	ราชบุรี	335
	โครงการ - รหัส :	งานซ่อมสะพาน	29100
	ยทาง - หมายเลข :	หลุมดิน - ห้วยชินสีห์	4
ใช้งานทางหลวงที่ 15 (ประจวบ. - ระยะเวลาที่ทำ : ที่กม.109+330			

พื้นที่ผน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALTIC PLUG JOINT	M.	110	6,342.88	697,716.80	8,103.03	8,103.03	891,333.30
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจร ระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S.	1	6,167.53	6,167.53	7,879.02	7,879.02	7,879.02
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 30 ต.ค. 2568					703,884.33	1.2775		899,212.32
							ปรับลด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็น	899,212.32
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = แปรแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยสิบสองบาทสามสิบสองสตางค์								

ค่างานเฉลี่ย 8,174.66 บาท/ตร.ม.

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F สะพานฯ	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ผน	Factor F
เงินล่วงหน้า 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.2775	ราชบุรี	-
เงินประกันผลงาน 10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.70388433	1.2775	ใช้ Factor F	1.2775
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_สะพานฯ_VAT7_2550_IR.7		10	1.2436	ปกติ	-



ขวง/สน.บพ. - รหัส : ราชบุรี
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมสะพาน
 ายทาง - หมายเลข : หลุมดิน - ห้วยจีนสีห์

335
 29100
 4

งานทางหลวงที่ 15 (ประจาม. - ระยะทางที่ท่า : ที่กม.109+330

ประเมินราคาเมื่อ	30 ต.ค. 2568	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	31.00-31.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	31.50	พื้นที่ฝน (N/R)	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	25,204	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	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	หิน3/8	บาท / ลบ.ม.	312.00	38	136.39	-	10 ล้อ	กลุ่มโรงไม้ฯ เขาสามง่าม ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ รบ.
2	หิน1/2	บาท / ลบ.ม.	380.00	38	136.39	-	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

1 งานเปลี่ยนรอยต่อสะพานเป็นชนิด ASPHALTIC PLUG JOIN

คิดจากความยาว 16.00 เมตร (คิดปริมาณรอยต่อที่ทำได้ปริมาณความยาว 16 เมตร / วัน)

งานชุดหรือผิวทาง AC เดิมและชนทั้ง	8.00 ตร.ม. @	15.51	=	124.08 บาท
แผ่นเหล็ก หนา 3 มม.	45.22 กก. @	23.50	=	1,062.67 บาท
ค่าวัสดุอุดรอยต่อ (backing rod) 25 mm.(คิด 50%ของควา	8.00 ม. @	220	=	1,760.00 บาท
ค่ายาง Visco Elastic Materials	352.00 กก. @	221	=	77,792.00 บาท
ค่าหินแกรกิต Single Size 3/8" -1/2"	0.80 ลบ.ม. @	342.00	=	273.60 บาท
รวมราคาวัสดุ			=	81,012.35 บาท
ค่าแรงและอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลือง คิด 30% ของค่าวัสดุ			=	24,303.71 บาท
รวมเป็นเงินต่อ 16 เมตร			=	105,440.1 บาท
ราคาต้นทุนต่อเมตร			=	<u>6,590.01 บาท</u>

คิดให้ = 6,342.88 บาท/ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย	31.50	บาท/ลิตร
7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร								
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	21.480	ตร.ม.	๑	2,618.62	=	56,247.96	บาท
13 ชุด								
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	65.0	ม.	๑	131.62	=	8,555.30	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	๑	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	11	ชุด	๑	1,750.21	=	19,252.31	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	๑	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด	๑	774.80	=	25,568.40	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	๑	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด	๑	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง	๑	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีดีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	๑	-	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	19.81	ตร.ม.	๑	133.31	=	2,640.87	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	<u>115,340.84</u>	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน			=	<u>2.0</u>	เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 6	=	115,340.84 x 2 / 36				=	<u>6,407.82</u>	บาท
					คิดให้	=	<u>6,167.53</u>	

หมายเหตุ

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก

คิดปริมาณงาน

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0303 ตอน หลุมดิน - ห้วยชินสีห์	ที่กม.109+330		
ที่ กม.109+330 สะพานห้วยต้นจัน			
ความกว้างสะพาน	11.00	เมตร	
จำนวน Joint สะพาน	5	จุด	ซ้าย
จำนวน Joint สะพาน	5	จุด	ขวา
ความยาวจอย	<u>110.00</u>	เมตร	