แขวง - รหัส	:	ราชบุรี	335
โครงการ - รหัส	:	เพิ่มประสิทธิภาพท่อระบายน้ำโดยการดูดเลน พร้อมซ่อมทางเท้า ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	
สายทาง - หมายเลข	:	ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี	376
กม. - ระยะทางที่ทำ	:	กม.0+400 - กม.2+700 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)	

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.ราชบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ **1,818,000.00** บาท

ราคากลาง **1,818,072.53** บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายสมเกียรติ ทรัพย์สัตย์) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวโสภิดา พิรันดร) ชผ.ขท.ราชบุรี

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิกุล) นายช่งโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 1,818,000.00 บาท

ลงชื่อ .....

(นายอัศนีย์ สุภานัย)

ผอ.ขท.ราชบุรี

๑ ๙ ส.ค. ๒๕๖๙

	แขวง/สน.บท. - รหัส	: ราชบุรี	335
	โครงการ - รหัส	: เพิ่มประสิทธิภาพท่อระบายน้ำโดยการดูดเลน พร้อมซ่อมทางเท้า ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	0
	สายทาง - หมายเลข	: ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี	376
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)	กม. - ระยะทางที่ทำ	:	9.950

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย **35.50** บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
2.2(6)	งานลอกท่อระบายน้ำ โดยใช้เครื่องลอกท่อระบายน้ำที่มีแรงดึงกระชากไม่น้อยกว่า 1 ตัน	M.	**4,123.00**	323.05	1,331,937.90	438.99	438.99	1,809,955.77
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	LS.	**1.00**	5,973.04	5,973.04	8,116.76	8,116.76	8,116.76
					1,337,910.94	1.3589		1,818,072.53
	ราคาประเมินเมื่อวันที่ 19 ส.ค. 2565						ปรับยอด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ติดเป็น	**1,818,072.53**
	ต้นทุนงานทาง				1,337,910.94			
	เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบสามสตางค์							

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	△ พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%			ราชบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1.33791094		ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2563_IR.5					ปกติ	-

แขวง/สน.บท. - รหัส	:	ราชบุรี	335
โครงการ - รหัส	:	เพิ่มประสิทธิภาพท่อระบายน้ำโดยการดูดเลน พร้อมซ่อมทางเท้า ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	
สายทาง - หมายเลข	:	ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี	376
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ	:	กม.0+400 - กม.2+700 LT.,RT.(เป็นช่วงๆ)	

ประเมินราคาเมื่อ	19 ส.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	35.00-35.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	35.50	พื้นที่ฝน(N/R)	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	39,942	*Tf* =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.625	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ค่าเช่าเครื่องลอกท่อระบายน้ำที่มีแรงดึงกระชากไม่น้อยกว่า 1	บาท / เครื่อง/วัน	6,574.00	-	-	-	-	-
2	ค่าเช่ารถยนต์บรรทุกน้ำต่อวัน)	บาท / คัน/วัน	2,943.00	-	-	-	-	-
3	ค่าเช่ารถบรรทุก (รถ DUMP TRUCK	บาท / คัน/วัน	2,579.00	-	-	-	-	-

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

2.2(6) งานลอกท่อระบายน้ำ โดยใช้เครื่องลอกท่อระบายน้ำที่มีแรงดึงกระชากไม่น้อยกว่า 1 ตัน

(ความสามารถในการทำงาน 75 เมตร/วัน) สัดส่วนมูลดินทราย 75%

1 ค่ากระสอบทรายและอุปกรณ์

- กระสอบทราย	70	ถุง ๆ ละ	20.00	บาท	=	1,400.00	บาท
- คิดให้ 25%	0.25	ของ	1400.00	บาท	=	350.00	บาท
- ค่าขนย้าย	70	ถุง ๆ ละ	4.50	บาท	=	315.00	บาท
				รวม	=	665.00	บาท
คิดเป็นต่อวัน (665.00 / (75 / 75))					=	665.00	บาท/วัน

2 ค่าแรงคนงาน / วัน

หัวหน้างาน	-	1	คน ๆ ละ	500.00	บาท	=	500.00	บาท/วัน
คนขับรถ	-	3	คน ๆ ละ	400.00	บาท	=	1,200.00	บาท/วัน
คนงาน	-	8	คน ๆ ละ	377.85	บาท	=	3,022.80	บาท/วัน
					รวมค่าแรงงานต่อวัน	=	4,722.80	บาท/วัน

3 ค่าเช่ารถ

- ค่าเช่าเครื่องกระสวย แรงดึงกระชากไม่น้อยกว่า 1 ตัน	=	6,574.00	บาท/วัน
- ค่าเช่ารถยนต์บรรทุกน้ำต่อวัน)	=	2,943.00	บาท/วัน
- ค่าเช่ารถบรรทุก (รถDUMP TRUCK)	=	2,579.00	บาท/วัน
คิดเป็นค่าเช่าเครื่องจักรต่อวัน	=	12,096.00	บาท/วัน

4 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงต่อวัน

- เครื่องกระสวย	100.00	ลิตร/วัน	=	3,550.00	บาท/วัน
- รถยนต์บรรทุกน้ำ	45.00	ลิตร/วัน	=	1,597.50	บาท/วัน
- รถบรรทุก (รถ DUMP TRUCK)	45.00	ลิตร/วัน	=	1,597.50	บาท/วัน
		รวม	=	6,745.00	บาท/วัน

รวมค่างานต้นทุนต่อวัน	=	24,228.80	บาท/วัน
ราคาต้นทุนต่อเมตร	=	323.05	บาท/เมตร

7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	17.352	ตร.ม.	@	2,684.20	=	46,576.24	บาท
12 ชุด								
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	60.0	ม.	@	105.92	=	6,355.20	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	20	ชุด	@	1,304.66	=	26,093.20	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	@	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	[redacted]	ชุด	@	592.33	=	23,693.20	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	@	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	4	ชุด	@	76.00	=	304.00	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง	@	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	@	-	=	-	บาท
[redacted]								
ค่าใช้จ่ายรวม						=	107,514.77	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน			=	2.0	เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4	=	107514.77 x 2 / 36				=	5,973.04	บาท