



แขวง - รหัส : ราชบุรี 335
โครงการ - รหัส :
สายทาง-หมายเลข-กม. : สามแยกกระจัด - ท้องโพ 0100 ระหว่าง กม.0+000-4+000 (เป็นช่วงๆ) 3525
สายทาง-หมายเลข-กม. : ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี 0100 ระหว่าง กม.0+000-9+950 (เป็นช่วงๆ) 376

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

เรียน ผอ.ขท.ราชบุรี

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 2,000,000.00 บาท
ราคาประเมิน 1,993,802.07 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายสมเกียรติ ทรัพย์สัตย์) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรัฐวิชัย ธานีรัตน์กุล) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคาความเป็น = 1,993,802.07 บาท

ลงชื่อ
(นายอัศนี สุภานัย)
ผอ.ขท.ราชบุรี

ลงวันที่ ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๔

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


- ๑ ชื่อโครงการ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานเครื่องหมายนำทาง
ทางหลวงหมายเลข ๓๕๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สามแยกกระจับ - ท้องโโพ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-๔+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
ทางหลวงหมายเลข ๓๗๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-๙+๙๕๐ (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๘,๒๙๗.๐๐ EACH)
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี กรมทางหลวง
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๔ ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานเครื่องหมายนำทาง
ทางหลวงหมายเลข ๓๕๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน สามแยกกระจับ - ท้องโโพ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-๔+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
ทางหลวงหมายเลข ๓๗๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.๐+๐๐๐-๙+๙๕๐ (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๘,๒๙๗.๐๐ EACH)
- ๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๙๙๓,๘๐๒.๐๗ บาท

๖ บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นายสมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ว)
- ๗.๒ นายรัฐวิชัย ธานีรัตน์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
- ๗.๓ นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

 สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)	แขวง/สน.บท. - รหัส :	ราชบุรี	335	
	โครงการ - รหัส :		31300	
	สายทาง - หมายเลข :	สามแยกกระจับ - ทนงโท 0100	ระหว่าง กม.0+000-4+000 (เป็นช่วงๆ)	3525
	กม. - ระยะทางที่ทำ :	ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี 0100	ระหว่าง กม.0+000-9+950 (เป็นช่วงๆ)	376

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
6.15(4.1)	UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD	EACH	8,297.00	176.00	1,460,272.00	239.17	239.17	1,984,393.49
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณ 2 ช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.00	6,923.67	6,923.67	9,408.58	9,408.58	9,408.58
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 20 ธ.ค. 2564					1,467,195.67	1.3589		1,993,802.07
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		คิดเป็น	1,993,802.07
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยสองบาทเจ็ดสตางค์								

ค่างานเฉลี่ย 1,993,802.07 บาท/แห่ง (8,297.00 EACH)

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง	Factor F	ทาง	ตารางที่	12	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%		ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3589	ราชบุรี	-
เงินประกันผลงาน	10%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	1.46719567	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2563_IR.5				10	1.3079	ปกติ	-

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

6.15(4.1) UNI - DIRECTIONAL ROAD STUD

คิดจากปั๊มสะท้อนแสง 1 หน้า จำนวน 1 อัน

ปั๊มสะท้อนแสง 1 หน้า = 1 อัน @ 136.00 = 136.00 บาท

(Uni - Directional Road Stud)

ค่าวัสดุติดตั้ง = 25.00 บาท

ค่าติดตั้ง + ค่าขนส่ง = 15.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 176.00 บาท/อัน

คิดให้ = 176.00 บาท/อัน

รายละเอียดคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งและทาสีถนน						
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	24,870	ตร.ม.	@	-	= 66,397.93 บาท
ชุด						
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	81.0	ม.	@	-	= 8,579.52 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	-	ชุด	@	1,616.78	= 51,736.96 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	-	ชุด	@	718.02	= 34,464.96 บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	@	-	= - บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
ไฟกระพริบ	=	-	ดวง	@	1,538.00	= 3,076.00 บาท
สีดีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	@	-	= - บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	24.69	ตร.ม.	@	77.47	= 1,912.73 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						= <u>166,168.10</u> บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	45	วัน			= 1.5 เดือน
คำนวณป้ายชุดที่ 7	=	166168.1 x 1.5 / 36				= <u>6,923.67</u> บาท

ปริมาณงาน ปุ่มสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 376 ทางเลี้ยวเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-9+950 (เป็นช่วงๆ)

ลำดับ	กม.-กม.		ยาว	ระยะ	จำนวน	ปริมาณ	รายการ	หมายเหตุ	
1	0+000.00	-	0+547.00	547.00	12.00	3	138.00	ขาว3	สะพานต่างระดับRT
2	0+000.00	-	0+547.00	547.00	12.00	3	138.00	ขาว3	สะพานต่างระดับRTขึ้นสะพาน
3	0+000.00	-	0+350.00	350.00	24.00	3	45.00	ขาว3	ทางขนานพิกุลทองLT
4	ทางบริการเชื่อมสาย4 RT		675.00	12.00	3	168.00			พิกุลทอง
5	0+350.00	-	0+550.00	200.00	24.00	8	64.00		ทางตรง
6	0+550.00	-	1+100.00	550.00	12.00	8	368.00		โค้ง
7	1+100.00	-	1+400.00	300.00	24.00	10	130.00		รวมทางบริการ
8	1+400.00	-	1+550.00	150.00	24.00	8	48.00		
9	1+550.00	-	1+650.00	100.00	24.00	12	48.00		รวมHUTCINGและทางบริการ
10	1+650.00	-	2+125.00	475.00	24.00	8	160.00		
11	2+125.00	-	2+325.00	200.00	12.00	8	136.00		
12	2+325.00	-	2+400.00	75.00	12.00	12	72.00		รวมHUTCINGและทางบริการ
13	2+400.00	-	3+275.00	875.00	12.00	8	584.00		สะพานข้ามแม่น้ำ
14	3+275.00	-	3+450.00	175.00	24.00	12	84.00		รวมHUTCINGและทางบริการ
15	3+450.00	-	4+350.00	900.00	12.00	8	600.00		ทางโค้ง
16	4+350.00	-	4+570.00	220.00	24.00	8	72.00		
17	4+570.00	-	4+675.00	105.00	24.00	12	48.00		รวมHUTCINGและทางบริการ
18	4+675.00	-	4+700.00	25.00	24.00	8	8.00		
19	4+700.00	-	4+800.00	100.00	24.00	12	48.00		รวมHUTCINGและทางบริการ
20	4+800.00	-	5+300.00	500.00	24.00	8	168.00		
21	5+300.00	-	5+375.00	75.00	24.00	12	36.00		รวมHUTCINGและทางบริการ
22	5+375.00	-	5+925.00	550.00	12.00	8	368.00		สะพานคูบัว
23	5+925.00	-	6+000.00	75.00	24.00	12	36.00		รวมHUTCINGและทางบริการ
24	6+000.00	-	6+100.00	100.00	24.00	10	40.00		รวมทางบริการ
25	6+100.00	-	6+150.00	50.00	12.00	10	40.00		ทางโค้ง
26	6+150.00	-	6+225.00	75.00	12.00	10	60.00		ทางโค้งรวมHUTCINGและทางบริการ
27	6+225.00	-	6+950.00	725.00	12.00	6	360.00		สะพานดอนตะเป
28	6+950.00	-	7+000.00	50.00	12.00	10	40.00		ทางโค้งรวมHUTCINGและทางบริการ
29	7+000.00	-	7+450.00	450.00	12.00	8	304.00		ทางโค้ง
30	7+450.00	-	7+550.00	100.00	12.00	10	80.00		ทางโค้งรวมU-TURN
31	7+550.00	-	8+400.00	850.00	24.00	8	280.00		
32	8+400.00	-	8+550.00	150.00	24.00	10	60.00		รวมทางเข้าม.
33	8+550.00	-	8+650.00	100.00	24.00	8	32.00		
34	8+650.00	-	8+700.00	50.00	24.00	10	20.00		
35	8+700.00	-	8+825.00	125.00	24.00	10	50.00		
36	8+825.00	-	9+100.00	275.00	24.00	8	88.00		
37	9+100.00	-	9+150.00	50.00	24.00	12	24.00		
38	9+150.00	-	9+950.00	800.00	12.00	6	402.00		สะพานทางแยกต่างระดับ

39	ทางบริการเชื่อมสาย4 LT	675.00	12.00	3	168.00		
40	ทางขึ้นสะพานจากสาย4	590.00	12.00	3	147.00		หมู่บ้านนิรันดร์
41	ทางลงสะพานหมู่บ้านนิรันดร์	400.00	12.00	3	99.00		
42	ทางเข้าBYPASS ม.นิรันดร์	750.00	12.00	3	189.00		
43	ทางบริการBYPASS LTม.นิรันดร์	200.00	12.00	3	51.00		
43	ได้สะพาน interching	500.00	12.00	2	84.00		
43	ได้สะพานข้ามแม่น้ำ1	500.00	12.00	3	126.00		
43	ได้สะพานข้ามแม่น้ำ2	500.00	12.00	3	126.00		
43	ได้สะพานทางรถไฟ1	620.00	12.00	2	104.00		
43	ได้สะพานทางรถไฟ2	680.00	12.00	2	114.00		
43	ได้สะพานคอนกรีต	520.00	12.00	2	86.00		
43	คอนกรีต-คอนตะโก	325.00	12.00	6	162.00		
43	ได้สะพานคอนตะโก	340.00	12.00	2	56.00		
43	ได้สะพาน interching 2	540.00	12.00	2	90.00		

รวมปริมาณ 7,049.00 EACH

คิดให้ 7,049.00 EACH

ปริมาณงาน ปุ่มสะท้อนแสง ทางหลวงหมายเลข 3525 สามแยกกระจับ - หองโง ระหว่าง กม.0+000-4+000 (เป็นช่วงๆ)								
ลำดับ	กม.-กม.		ยาว	ระยะ	จำนวน	ปริมาณ	รายการ	หมายเหตุ
1	0+000.00	-	0+700.00	700.00	24.00	6.00	สีเหลือง+สีขาว	ทางตรง
2	0+700.00	-	1+000.00	300.00	12.00	6.00	สีเหลือง+สีขาว	ทางโค้ง
3	1+000.00	-	2+300.00	1,300.00	24.00	6.00	สีเหลือง+สีขาว	ทางตรง
4	2+300.00	-	3+000.00	700.00	12.00	6.00	สีเหลือง+สีขาว	ทางโค้ง
5	3+000.00	-	4+000.00	1,000.00	24.00	6.00	สีเหลือง+สีขาว	ทางตรง
				-				
				-				

รวมปริมาณ 1,248.00 EACH

คิดให้ 1,248.00 EACH

รวมปริมาณ 8,297.00 EACH

คิดให้ 8,297.00 EACH

งบ 2,000,000.00

คิด 1,993,802.07

6,197.93