

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕๖.๐๐ ม.)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดราชบุรี โดย แขวงทางหลวงราชบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานราวกันอันตราย สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔๕๖.๐๐ ม.)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๓๙,๒๔๙.๗๐ บาท.
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
- ๖.๒.....
- ๖.๓.....
- ๖.๔.....
- ๖.๕.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | | | |
|-------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-----------------|---------------|
| ๗.๑ นายชัชวาล | ผดุงกิจ | ร.ชท.(ป.)ราชบุรี | รักษาการในตำแหน่ง | ร.ชท.(ว)ราชบุรี | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายชัยณรงค์ | ใจบริสุทธิ์กุล | นายช่างโยธาชำนาญงาน | | | กรรมการ |
| ๗.๓ นางสาววิมลนัฐ | นุเมรอด | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | | | กรรมการ |



แขวง - รหัส : ราชบุรี
 โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย
 สายทาง - หมายเลข :

335

31500

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจำวนา)

กม. - ระยะทางที่ทำ :

เรียน ผอ.ขท.ราชบุรี

เพื่อโปรดทราบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ	940,000.00	บาท
ราคากลาง	939,249.70	บาท

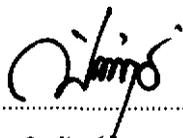
คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายชัชวาล ผดุงกิจ) รอ.ขท.(ป)ราชบุรี รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.(ว)ราชบุรี

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางสาววิมลณัฐ นุ่มรอด) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = 939,249.70 บาท

ลงชื่อ 
 (นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)
 ผอ.ขท.ราชบุรี

ลงวันที่ ๑๖ ธ.ค. ๒๕๖๗



แขวง/สน.ขท. - รหัส : ราชบุรี
 โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย
 สายทาง - หมายเลข :
 กม. - ระยะทางที่ท่า :
 กม. - ระยะทางที่ท่า :

335

31500

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

พื้นที่ฝน ปกติ ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1.10	REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS...I..TYPE...I..	M.	456.00	43.48	19,826.88	59.20	59.20	26,995.20
6.8(1)	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS...I..TYPE...I..	M.	456.00	1,439.00	656,184.00	1,959.34	1,959.34	893,459.04
6.10(4.1)	REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL	EACH	114.00	83.00	9,462.00	113.01	113.01	12,883.14
	แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว							
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้าง	L.S.	1	4,342.19	4,342.19	5,912.32	5,912.32	5,912.32
	บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง หลายช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 16 ธ.ค. 2567					689,815.07	1.3616		939,249.70
							เปรียบเทียบ	
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็น	939,249.70

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = ค่าแสนสามหมื่นเก้าพันสองร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสิบสตางค์

Factor F	เงินกู้ธนาคารโลก	0%	เงินงบประมาณ	100%	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	△ พื้นที่ฝน	Factor F
ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	12				ราชบุรี	-
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		5	1.3616		
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		0.68981507	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'IF_ทาง_VAT7_2550_IR.7				10	1.3705	ปกติ	-



แขวง/ส.บ.ท. - รหัส : ราชบุรี
 โครงการ - รหัส : งานราวกันอันตราย
 สายทาง - หมายเลข :
 กม. - ระยะทางที่ท่า :

335

31500

สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงราชบุรี

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

ประเมินราคาเมื่อ	16 ส.พ. 2567	ราคาน้ำมัน (บ.อ.)	33.00-33.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ.อ.)	33.50	พื้นที่ฝน (%/R)	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	31,398	TF =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	1	ระยะทาง L/A (กม.)	0.062	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาต่อเมตร	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	Strength 510 ksc. (50 Mpa.)	บาท / ลบ.ม.	2,350.00	-	-	-	-	จังหวัดราชบุรี
2	Strength 459 ksc. (45 Mpa.)	บาท / ลบ.ม.	2,250.00	-	-	-	-	จังหวัดราชบุรี
3	Strength 408 ksc. (40 Mpa.)	บาท / ลบ.ม.	2,250.00	-	-	-	-	จังหวัดราชบุรี
4	Strength 357 ksc. (35 Mpa.)	บาท / ลบ.ม.	2,200.00	-	-	-	-	จังหวัดราชบุรี
5	Strength 325 ksc. (32 Mpa.)	บาท / ลบ.ม.	2,150.00	-	-	-	-	จังหวัดราชบุรี
6	Strength 306 ksc. (30 Mpa.)	บาท / ลบ.ม.	2,100.00	-	-	-	-	จังหวัดราชบุรี
7	Strength 286 ksc. (28 Mpa.)	บาท / ลบ.ม.	2,050.00	-	-	-	-	จังหวัดราชบุรี
8	Strength 255 ksc. (25 Mpa.)	บาท / ลบ.ม.	2,000.00	-	-	-	-	จังหวัดราชบุรี
9	Strength 204 ksc. (20 Mpa.)	บาท / ลบ.ม.	1,950.00	-	-	-	-	จังหวัดราชบุรี
10	Strength 184 ksc. (18 Mpa.)	บาท / ลบ.ม.	1,900.00	-	-	-	-	จังหวัดราชบุรี
11	Lean Concrete	บาท / ลบ.ม.	1,600.00	-	-	-	-	จังหวัดราชบุรี
12	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,594.00	127	207.94	50	ลากพ่วง	บ. ขลประจวบฯ จก. อ. ชะอำ
13	ทรายหยาบ (หินคอกริต)	บาท / ลบ.ม.	195.00	12	45.49	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้ผลิต ค.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
14	ทรายหยาบ (บดยัด)	บาท / ลบ.ม.	195.00	12	45.49	-	10 ล้อ	บ่อทรายผู้ผลิต ค.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
15	หินผสมคอกริต	บาท / ลบ.ม.	319.00	51	187.63	-	10 ล้อ	กลุ่มโรงโม่ เขาสามถ้ำม ค.อ่างหิน อ.ปากท่อ รบ.
16	ราคาเหล็กรูปพรรณเฉลี่ย	บาท / กก.	23.21	-	-	-	-	ราคา กทม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน	ปกติ				ราคาน้ำมันเฉลี่ย	33.50	บาท/ลิตร
1.10	REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS	I	TYPE	I			
ค่าถอดถอน W-BEAM GUARDRAIL							
คิดถอดถอนประเมิน					=	1	วัน
ความยาว					=	128.00	ม.
ค่าเช่ารถหนักล้อติดเครื่อง					=	3,196.00	บาท/วัน
น้ำมันเชื้อเพลิง	20	ลิตร ๆ	33.50	บาท	=	670.00	บาท/วัน
ค่าจ้างคนขับ(หัวหน้างาน)	1	คน ๆ	500.00	บาท/วัน	=	500.00	บาท/วัน
ค่าจ้างคนงาน	4	คน ๆ	300.00	บาท/วัน	=	1,200.00	บาท/วัน
รวมค่าถอดถอน					=	<u>5,566.00</u>	บาท/วัน
					=	<u>43.48</u>	บาท/ม.

6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL CLASS I TYPE I

(กรณีติดตั้ง APPROACH)

THICKNESS	3.2 MM.	ZINC COATING	550	GRAMS/SQ.M.	(CLASS	1	TYPE	1)	
คิดจากความยาว	12 ม. (ติดตั้ง	1	แท่ง,	STEEL BEAM ยาวแผ่นละ	4.00 ม.	มี	แผ่น SPLICE	เป้าสะท้อนแสง)	
STEEL BEAM	=	3	แผ่น	๑	3,130.00	=	9,390.00	บาท	
END BEAM	=	1	แผ่น	๑	1,080.00	=	1,080.00	บาท	
แผ่น SPLICE	=	1	แผ่น	๑	1,060.00	=	1,060.00	บาท	
STEEL POST	=	2	ต้น	๑	1,160.00	=	2,320.00	บาท	
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM.	=	32	ชุด	๑	22.00	=	704.00	บาท	
BOLTS & NUTS ยาว 15-18 CM.	=	12	ชุด	๑	30.00	=	360.00	บาท	
แท่นคอนกรีตยึดปลาย	=	1.00	ชุด	๑	1,088.41	=	1,088.41	บาท	
ค่าชุดหลุม ฝังเสา ทึ่ระดับ	=	2	หลุม	๑	30.00	=	60.00	บาท	
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	=	12	ม.	๑	49.00	=	588.00	บาท	
คอนกรีต LEAN 1:3:5	=	0.15	ลบ.ม.	๑	1,906.00	=	285.90	บาท	
ค่าแผ่นสะท้อนแสงติดที่เสาทุกต้น	=	2	ต้น	๑	37.00	=	74.00	บาท	
(ขนาด 0.05x0.15 ม. 2 ชั้น ชนิด Very High Intensity Grade)									
เป้าสะท้อนแสงแบบสี่เหลี่ยมคางหมู	=	3	อัน	๑		=	0.00	บาท	
ขนาด 0.10 x 0.15 ม. (ติดแผ่นสะท้อนแสงชนิด Very High Intensity Grade)									
ค่าขนส่ง	=	12	ม.	๑	5.30	=	63.60	บาท	
BLOCK OUT BLIP C-150X75X20X4.5 มม. L=0.33ม.(3.99ก/ชุด)	=	2	ชุด	๑	173.00	=	346.00	บาท	
STEEL PLATE 200X100X4 มม.(0.691 กก/ชุด) L=0.33ม.(3.99ก/ชุด)	=	4	ชุด	๑	30.00	=	120.00	บาท	
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา	=	4	ชุด	๑	10.00	=	40.00	บาท	
ค่างานต้นทุน	=					=	17,579.91	บาท	
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	17579.91 / 12				=	1,464.99	บาท/ม.	
						คิดให้	<u>1,439.00</u>	บาท/ม.	

หมายเหตุ

แท่นคอนกรีตยึดปลาย

ขนาดด้านบน 0.5 x 0.5 ขนาดด้านล่าง 0.7 x 0.7 ม.สูง 0.7 ม.

ขุดดิน	=	0.25	ลบ.ม.	๑	57.02	=	14.26	บาท
คอนกรีต CLASS E	=	0.26	ลบ.ม.	๑	2,206.00	=	573.56	บาท
ไม้แบบ(2)	=	1.68	ตร.ม.	๑	297.97	=	500.59	บาท
						=	<u>1,088.41</u>	บาท/ฐาน

2.2(1) EARTH EXCAVATION

ต้นทุน = ค่างานขุดตัด + ส่วนขยาย x (ค่างานตัก + ค่าขนส่ง) 2 กม.)

ค่างานขุดตัด	=					=	22.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยาย	=					=	1.25	บาท/ลบ.ม.
ค่างานตัก	=					=	8.96	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 2 กม.	=					=	14.27	บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 22.8 + 1.25 x (8.96 + 14.27)						=	<u>51.84</u>	บาท/ลบ.ม.
						คิดให้	<u>51.84</u>	บาท/ลบ.ม.

คิดปริมาณงาน

ทางหลวงหมายเลข	4	ตอนควบคุม	0301 ,0302 และ 0303	ตอน สระกระเทียม-คลองอีจาง-หลุมดิน-ห้วยชินสีห์	ระหว่าง กม. 67+334 - กม.111+457 (เป็นช่วง ๆ)	21
ทางหลวงหมายเลข	3206	ตอนควบคุม	0200	ตอน ห้วยศาลา-จอมบึง	ระหว่าง กม. 22+500 - กม.102+445 (เป็นช่วง ๆ)	8
ทางหลวงหมายเลข	3273	ตอนควบคุม	0100	ตอน โคกสูง-หนองเป็ด	ระหว่าง กม. 0+000 - กม.16+457 (เป็นช่วง ๆ)	5
ทางหลวงหมายเลข	3208	ตอนควบคุม	0102	ตอน น้ำพุ-หม้อองผาปกค้างคาว	ระหว่าง กม. 12+000 - กม.68+034 (เป็นช่วง ๆ)	4
						38
						จุด

REMOVAL OF EXISTING SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS...I.. TYPE...I..

ปริมาณ 12 ม./จุด= 456 ม.

SINGLE W-BEAM GUARDRAIL CLASS...I.. TYPE...I..

ปริมาณ 12 ม./จุด= 456 ม.

REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL

ปริมาณ 3 EACH./จุด= 114 ม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน	ปกติ					ราคาน้ำมันเฉลี่ย	33.50	บาท/ลิตร
6.10(4.1)	REFLECTING TARGET FOR GUARDRAIL							บาท
	แบบสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาด 0.15 M. x 0.10 M. ชนิดหน้าเดียว							บาท
เข้าสะท้อนแสง	=	1	อัน	๑	65.00	=	65.00	บาท
(ติดแผ่นสะท้อนแสง High Prismatic Grade)								
ค่าอุปกรณ์ประกอบ เช่น น๊อตยึด	=	1	ชุด	๑	8.00	=	8.00	บาท
ค่าติดตั้ง	=	1	อัน	๑	10.00	=	10.00	บาท
ค่างานต้นทุน						=	<u>83.00</u>	บาท/อัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคามันเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรทางจราจรของทางปริมณฑลทาง สำหรับทางหลวง หลากของจราจร						
ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	12,690	ตร.ม.	@	2,613.44	= 33,164.55 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	49.0	ม.	@	140.03	= 6,861.47 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด	@	1,778.45	= 7,113.80 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด	@	786.42	= 25,951.86 บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	@	-	= - บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง	@	1,538.00	= 3,076.00 บาท
สีดีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	@	-	= - บาท
ค่าวัสดุป้ายเหล็ก	=	14.04	ตร.ม.	@	5,291.05	= 74,159.33 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=					= 78,159.33 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน			= 2.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4	=	78159.33 x 2 / 36				= 4,342.19 บาท