

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑ ชื่อโครงการ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน เขาวัง - น้ำพุ ระหว่าง กม.๗+๙๐๐ - กม.๘+๕๔๐
ปริมาณงาน ๓๖ ต้น
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี กรมทางหลวง
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ๔ ลักษณะงาน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
บนทางหลวงหมายเลข ๓๒๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน เขาวัง - น้ำพุ ระหว่าง กม.๗+๙๐๐ - กม.๘+๕๔๐ ปริมาณงาน ๓๖ ต้น
- ๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒,๐๐๐,๘๗๒.๗๖ บาท

๖ บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



แขวง - รหัส : ราชบุรี 335
 โครงการ - รหัส : งานไฟฟ้าแสงสว่าง 31410
 สายทาง - หมายเลข : เขาวัง - น้ำพุ 0101 3208

สำนักทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ระหว่าง กม.7+900 - กม.8+540

เรียน ผอ.ชท.ราชบุรี

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

งบประมาณ 2,000,000.00 บาท
 ราคาประเมิน 2,000,872.76 บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายสมเกียรติ ทรัพย์สัตย์) รอ.ชท.(จ.)ราชบุรี

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายรัฐวิชัย รัตนินันตร์กุล) ชผ.ชท.ราชบุรี

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคาความเป็น = 2,000,000.00 บาท

ลงชื่อ
 (นายอัศนีย์ สุภานัย)
 ผอ.ชท.ราชบุรี

ลงวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๕

	ขวง/สน.บท. - รหัส :	ราชบุรี	335
	โครงการ - รหัส :	งานไฟฟ้าแสงสว่าง	31410
	รายการ - หมายเลข :	เขาวัง - น้ำพุ	0101
	ลำดับทางหลวงที่ 15 (ประจำวง):กม. - ระยะทางที่ท่า :	ระหว่าง กม.7+900 - กม.8+540	3208
			0.640

ประเมินราคาเมื่อ	21 ม.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	ราชบุรี
ADT (คัน/วัน)	11,126	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	0.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	2	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.160	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท / ตัน	2,090.00	98	153.05	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
2	ทรายหยาบ	บาท / ลบ.ม.	210.00	42	148.42	-	10 ล้อ	บ่อทรายขุนทิพย์ ต.หนองโพ อ.โพธาราม รบ.
3	หินผสมคอนกรีต	บาท / ลบ.ม.	210.00	5	21.66	-	10 ล้อ	โรงโม่ ศิลาเขาวัง ต.อ่างหิน อ.ปากท่อ รบ.
4	เหล็กเสริม (6-9 มม.) SR 24	บาท / ตัน	24,521.97	56	87.71	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
5	เหล็กเสริม (12-16 มม.) SD 30	บาท / ตัน	22,552.27	51	79.94	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. สมุทรสงคราม
6	เหล็กเสริม (25 มม.) SD 30	บาท / ตัน	23,299.07	56	87.71	80	ลากพ่วง	อ. เมือง จ. นครปฐม
7	ลวดผูกเหล็ก	บาท / กก.	30.92	103	0.16	0.08	ลากพ่วง	กทม.
8	ไม้กระบาก	บาท / ลบ.ฟ.	607.48	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
9	ไม้ยาง 1 1/2" x 3"	บาท / ลบ.ฟ.	649.54	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
10	ไม้อัดยาง 4 มม.	บาท / ตร.ม.	191.46	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
11	เข็มไม้ ๗ 4" x 4.00 ม.	บาท / ตัน	65.00	-	-	-	-	กทม.
12	ตะปู	บาท / กก.	30.80	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
13	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท / ตัน	2,005.00	98	153.05	50	ลากพ่วง	บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ
14	ท่อPVC DIA 2"	บาท / ท่อน	168.22	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
15	สายไฟฟ้า CV 3x10 mm. ²	บาท/ม.	91.00	-	-	-	-	กทม.
16	สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm. ²	บาท/ม.	3.18	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
17	เบรกเกอร์ ขนาด 15 A.	บาท/อัน	98.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
18	เหล็กขนาด 3" x 3" x 2.0 mm.	บาท / ท่อน	635.51	-	-	-	-	อ. เมือง จ. ราชบุรี
19	สายส่งกำลังไฟฟ้า 60227 IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม.	บาท / ม้วน	3,916.80	-	-	-	-	กทม.

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคามันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

6.12(3) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 400 WATTS. CUT-OFF (DWG. NO. MD-601)

จำนวน	32 ต้น	ดำเนินการระหว่าง กม.	7+900.00	-	8+540.00	=	16.00 ต้น
		ดำเนินการระหว่าง กม.	7+900.00	-	8+540.00	=	16.00 ต้น
						รวม =	32.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	15,070.00	15,070.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	1	8,180.00	8,180.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ONE WAY TRAFFIC DIRECTION	ชุด	1	99.00	99.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แท่ง	1	4,478.00	4,478.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กพก.)	ม.	44.00	91.00	4,004.00
1.1.6 สายส่งกำลังไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	13.00	39.17	509.21
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม สายดิน)	ม.	13.00	3.18	41.34
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	40	45.00	1,800.00
1.1.9 Ground Rod	ชุด	1	350.00	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				34,531.55
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60 A พร้อมท่อ η 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1.00	4,600.00	4,600.00
1.2.3 ท่อ η 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	24.00	840.00	20,160.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				28,960.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				804.44
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	202.00	202.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				36,062.99
			คิดให้ =	36,062.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

6.12(4) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS. CUT-OFF (DWG. NO. MD-601)

จำนวน	4 ต้น	ดำเนินการระหว่าง กม.	7+470.00 - 7+585.00	=	3.00 ต้น
		ดำเนินการระหว่าง กม.	7+615.00 - 7+627.00	=	1.00 ต้น
				รวม =	4.00 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 12.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	16,470.00	16,470.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 400 W.HPSพร้อมอุปกรณ์	โคม	2	8,180.00	16,360.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง TWO WAY TRAFFIC DIRECTION	ชุด	1	153.00	153.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แท่ง	1	4,478.00	4,478.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา, พื้นที่ กพท.)	ม.	44.00	91.00	4,004.00
1.1.6 สายส่งกำลังไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	ม.	27.00	39.17	1,057.59
1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม สายดิน)	ม.	27.00	3.18	85.86
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	40	45.00	1,800.00
1.1.9 Ground Rod	ชุด	1	350.00	350.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				44,758.45
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00
1.2.2 เซพต์สวิตช์ 60 A พร้อมท่อ η 1 1/4 " (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	1.00	4,600.00	4,600.00
1.2.3 ท่อ η 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด	ม.	32.00	840.00	26,880.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				35,680.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น				991.11
1.3 ค่าติดตั้ง	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น	ต้น	1	202.00	202.00
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				46,476.56
			คิดให้ =	46,476.00

2.1 กรณีไม่มีแจ้งการไฟฟ้าฯ	บาท			-
2.2 กรณีไม่มีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)				
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	170,000.00	170,000.00
2.2.2 ค่ามิเตอร์	ชุด	2	1,500.00	3,000.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				173,000.00

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผ่น ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

7. งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรบริเวณทางแยกก่อสร้างบริเวณในเขตเทศบาลเมืองเมือง...						
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=		ตร.ม.	@		= 24,772.68 บาท
6 ชุด						
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=		ม.	@		= 3,866.08 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=		ชุด	@	1,612.73	= 6,450.92 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=		ชุด	@	717.01	= 23,661.33 บาท
Concrete Barrier	=	-	ม.	@	-	= - บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด	@	-	= - บาท
ไฟกระพริบ	=		ดวง	@	1,538.00	= 3,076.00 บาท
สีดีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม.	@	-	= - บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	11.13	ตร.ม.	@	77.47	= 862.24 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=					= <u>62,689.25</u> บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี			= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	90	วัน			= 3.0 เดือน
คำนวณป้ายชุดที่ 4	=	62689.25 x 3 / 36				= <u>5,224.10</u> บาท