

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,850,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 1,849,999.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0603 ตอน หนองหมุ - ห้วยยาง ตอน 1
กม.282+813 - กม.331+013
ปริมาณงาน 1 แห่ง
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการฯ
 - 6.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการฯ
 - 6.3 นายศรยุทธ โสภาค กรรมการฯ



(นายณรงค์ฤทธิ์ พงษ์ประดิษฐ์)
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (ว่างคืน)

15 ธ.ค. 2564



แขวง/สน.บท. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์ 333
 โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร 31430
 สายทาง - หมายเลข : หนองหมุ - หัวยาง ตอน 1 4
 สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ)กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.282+813 - กม.331+013 1 แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๕ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

งบประมาณ 1,850,000.00 บาท
 ราคาประเมิน 1,849,999.00 บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
 นายน้ำเพชร กิมสร้าง รอ.ขท.(ว). ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
 ลงชื่อ.....  กรรมการ
 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง ขผ.ขท. ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
 ลงชื่อ.....  กรรมการ
 นายศรยุทธ โสภาค นายช่างโยธาชำนาญงาน

แวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคาความเป็น 1,849,999.00 บาท
 (หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม 
 (นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)
 ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่ 15 ธ.ค. 2564

	แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333
	โครงการ - รหัส : งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร	31430
	สายทาง - หมายเลข : ท้องหมู่ - หัวยาง ตอน 1	4
	กม. - ระยะทางที่ท่า : กม.282+813 - กม.331+013	1 แห่ง
สำนักงานหลวงที่ 15 ประจวบ		

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
							Factor F = 1.3589	
1	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง							
1.1	สายไฟฟ้า NYY or CV 3x10 mm2	ม.	2,307	91.00	209,937.00	123.66	124.00	286,068.00
1.2	สายไฟฟ้า NYY or CV 2x2.5 mm2	ม.	531	49.00	26,019.00	66.59	67.00	35,577.00
1.3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1/P 10 Amp.	อัน	74	98.00	7,252.00	133.17	133.00	9,842.00
1.4	คอนไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	โคม	90	5,990.00	539,100.00	8,139.81	8,140.00	732,600.00
1.5	รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A 220 V(1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	5	4,200.00	21,000.00	5,707.38	5,707.00	28,535.00
1.6	เซฟตี้สวิตช์ 60A พร้อมท่อ Dia. 1 1/4"(1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	5	4,600.00	23,000.00	6,250.94	6,251.00	31,255.00
1.7	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่ง เดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10	10,930.00	109,300.00	14,852.78	14,853.00	148,530.00
1.8	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่ง คู่ และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	4	12,330.00	49,320.00	16,755.24	16,755.00	67,020.00
1.9	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	14	3,340.00	46,760.00	4,538.73	4,539.00	63,546.00
1.10	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม เเทคอนกรีตปิดทับ	ม.	2,414	81.00	195,534.00	110.07	110.00	265,540.00
1.11	ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	144	900.00	129,600.00	1,223.01	1,223.00	176,112.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง	L.S.	1	3,954.79	3,954.79	5,374.16	5,374.00	5,374.00
	สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร							
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2564						1,356,822.00	1.3589	1,849,999.00
						ปรับยอด		
						รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		
								1,849,999.00
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน								

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	1.3589	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,356,822.00	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง		Ref. Table.xls\F_ทาง_VAT7_2550_IR.5	10	1.3079	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 60

วัน

	แขวง - รหัส :	ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)	333				
	โครงการ - รหัส :	งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร	31430				
	สายทาง - หมายเลข :	หนองหญ้า - หัวยาง ตอน 1	4				
	กม. - ระยะทางที่ทำ :	กม.282+813 - กม.331+013	1 แห่ง				
สำนักงานทวงหนี้ 13 (ประจำบว.)							
ประเมินราคาเมื่อ	14 ธ.ค. 2564	ราคาน้ำมัน (บ/ล.)	28.00-28.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	28.50	พื้นที่ฝน(N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	19,660 (กม.315+813)	Tf =	1.050	เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%
ความหนาผิว (มม.)	100	Thk. F	2.00	เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
ชั้นผิวทาง (ชั้น)	พิเศษ	ระยะทาง L/4 (กม.)	0.00	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่เหลือ	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	สายไฟฟ้า NYY or CV 3x10 mm ²	บาท / ม.	91.00	-	-	-	-	กทม.
2	สายไฟฟ้า NYY or CV 2x2.5 mm ²	บาท / ม.	49.00	-	-	-	-	กทม.
3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1/P 10 Amp.	อัน	98.00	-	-	-	-	กทม.
4	คอมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์	ชุด	5,990.00	-	-	-	-	กทม.
5	รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	4,200.00	-	-	-	-	กทม.
6	เซฟตี้สวิตช์ 60A พร้อมท่อ Dia. 1 1/4" (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	ชุด	4,600.00	-	-	-	-	กทม.
7	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่ง เดียว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	10,930.00	-	-	-	-	กทม.
8	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่ง คู่ และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	12,330.00	-	-	-	-	กทม.
9	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	3,340.00	-	-	-	-	กทม.
10	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม เทคอนกรีตปิดทับ	บาท / ม.	81.00	-	-	-	-	
11	เหล็ก □ 3" x 3" x 2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	831.78	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
12	สีกันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
13	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
14	ทินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์

หมายเหตุ

ค่างานต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

(ว.พ.ล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณ กำหนดให้ใช้ F ผันซุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนซุกอีก จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	12,000	ตร.ม. @	2,547.76	=	30,573.12	บาท
6 ชุด							
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม.	=	36.5	ม. @	138.63	=	5,060.00	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,681.30	=	6,725.20	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	751.00	=	24,783.00	บาท
Concrete Barrier	=	-	ม. @	-	=	-	บาท
สัญญาณธง	=	-	ชุด @	-	=	-	บาท
ไฟกระพริบ	=	2	ดวง @	1,538.00	=	3,076.00	บาท
สีตีเส้น Cold Paint	=	-	ตร.ม. @	-	=	-	บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก	=	11.13	ตร.ม. @	87.06	=	968.98	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	71,186.30	บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36	เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	60	วัน		=	2.0	เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	71186.3 x 2 / 36			=	3,954.79	บาท