

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานไฟสัญญาณจราจร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - บาท
3. ลักษณะงาน งานไฟสัญญาณจราจร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มกราคม 2565 เป็นเงิน 103,804.75 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง งานไฟสัญญาณจราจร
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 4(0602) ตอน วังยาว - หนองหม
ที่ กม.275+500 ปริมาณงาน 1 แห่ง
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
 - 6.3 นายศรยุทธ โสภาค กรรมการ



แขวง/สน.บพ. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

๓๓๓

โครงการ - รหัส : งานไฟสัญญาณจราจร

๓๑๔๒๐

สายทาง - หมายเลข : วังยาว - ทองหลาง

๔(๐๖๐๒)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ) กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.๒๗๕+๕๐๐

ปริมาณ ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

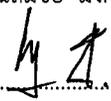
เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๕ งานไฟสัญญาณจราจร

งบประมาณ - บาท
ราคาประเมิน ๑๐๓,๘๐๔.๗๕ บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายนำเพชร กิมสร้าง) รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง) ขผ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายศรยุทธ โสภาค) นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = ๑๐๓,๘๐๔.๗๕ บาท

หนึ่งแสนสามพันแปดร้อยสี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

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

ลงวันที่ ๑ ๓ ม.ค. ๒๕๖๕



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
 โครงการ - รหัส : งานไฟสัญญาณจราจร 31420
 สายทาง - หมายเลข : วิทยาว - ทนงหมู่ 4(0602)

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : ที่ กม.275+500

ปริมาณ 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3589		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
	6.14(3) LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)	EACH	3	25,330.00	75,990.00	34,420.93	34,420.75	103,262.25
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.00	399.34	399.34	542.66	542.50	542.50
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 12 ม.ค. 2565					76,389.34	1.3589		103,804.75
							ปรับยอด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	103,804.75
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =				หนึ่งแสนสามพันแปดร้อยสี่บาทเจ็ดสิบห้าสตางค์				

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	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.07638934	1.3589	ใช้ Factor F	1.3589
ชื่อตาราง				10	1.3079	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 7 วัน



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 333
โครงการ - รหัส : งานโพลีญาณจรรยา 31420
สายทาง - หมายเลข : ริงยาว - หนองหนู 4(0602)

สำนักงานหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ท่า : ที่ กม.275+500

ปริมาณ 1 แห่ง

ประเมินราคาเมื่อ	12 ม.ค. 2565	ราคาน้ำมัน (ว/ล.)	30.00-30.99	ราคาน้ำมันเฉลี่ย (บ/ล.)	30.50	พื้นที่ฝน (N/R)	N
ADT (คัน/วัน)	31,767 ที่ กม.236+913	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.)	0.100	ใช้ที่ระยะทาง (กม.)	1	ใช้ตาราง Factor F	ทาง

ที่	รายการ	บาท/หน่วย	ราคาที่แหล่ง	ระยะทางขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขึ้น-ลง	ชนิดรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็ก \square 3" x 3" x 2 มม.	บาท / ท่อน(6 ม.)	831.78	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
2	ลี้กันสนิม (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	373.83	-	-	-	-	อ. เมือง จ. เพชรบุรี
3	สีน้ำมัน (3.785 ลิตร)	บาท / ถัง	500.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์
4	ทินเนอร์ (3.785 ลิตร)	บาท / แกลลอน	150.00	-	-	-	-	อ. เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์

คำนวณต่างๆ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ใช้คำนวณในพื้นที่ฝน

ปกติ

(ว.พ.ล. 15 กำหนด เหตุผล : สำนักงบประมาณฯ กำหนดให้ใช้ F ฝนชุกแล้ว หากใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนชุกอีก จะเป็นการซ้ำซ้อน และการใช้คำนวณ (ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา) ในพื้นที่ฝนปกติ เป็นประโยชน์ต่อราชการเนื่องจากค่าก่อสร้างถูกกว่า)

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

6.14(3) LED LAMP FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL)

คิดจากไฟกระพริบจำนวน 1 ต้น

เสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	=	1	ต้น	@	1,200.00	=	1,200.00 บาท
อุปกรณ์ชุดหัวไฟกระพริบ							
ตู้ไฟกระพริบพร้อมชุดฝาครอบสำหรับติดตั้งแผงรับพลังงาน	=	1	ชุด	@	3,500.00	=	3,500.00 บาท
แผงไฟสัญญาณแบบหลอดชนิดปิด Supor Bright Light Leds	=	1	แผง	@	4,550.00	=	4,550.00 บาท
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	=	1	ชุด	@	4,050.00	=	4,050.00 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานระบบ	=	1	ชุด	@	4,700.00	=	4,700.00 บาท
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ		1	ชุด		3,600.00		3,600.00 บาท
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง	=	2	ลูก	@	1,865.00	=	3,730.00 บาท
ค่างานต้นทุน						=	25,330.00 บาท/ต้น

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ผืน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 30.50

บาท/ลิตร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร						
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	=	9.315	ตร.ม. @	2,547.76	=	23,732.38 บาท
6 ชุด						
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	=	36.5	ม. @	138.63	=	5,060.00 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	=	-	ชุด @	-	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	=	4	ชุด @	1,574.35	=	6,297.40 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	=	-	ชุด @	-	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	=	33	ชุด @	708.21	=	23,370.93 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					=	62,505.69 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี	=	3	ปี		=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง	=	7	วัน		=	0.2 เดือน
คำนวณติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ	=	62505.69 x 0.23 / 36			=	399.34 บาท