แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
   งานบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความปลอดภัยอื่นๆ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....188,000.00.....บาท
4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 188,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   งานบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความปลอดภัยอื่นๆ (ติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย) ทางหลวงหมายเลข 4 ระหว่าง กม.120+800 - กม.123+400
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   7.1 นายพัฒนา โกพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)
   7.2 นายพิพัฒน์ ละอองศรี กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)
   7.3 นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.

สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

แขวง - รหัส	:	สมุทรสงคราม	337
โครงการ - รหัส	:	งานบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความปลอดภัยอื่นๆ	21423
สายทาง - หมายเลข	:	ปากท่อ - สระพัง	4
กม. - ระยะทางที่ทำ	:	กม.120+800 - กม.123+400	2.600

เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามรายละเอียดข้างต้น

ราคาประเมิน **188,000.00** บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายพัฒนา โกพล) รอ.ขท.(ว.)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(ป.)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) ชผ.ขท.

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคารวมเป็น = **188,000.00** บาท

ลงชื่อ .....

(นายปิยวัฒน์ ไทรงาม)

ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ลงวันที่..... ๓ ธ.ค. ๒๕๖๔

	แขวง - รหัส	: สมุทรสงคราม	337
	โครงการ - รหัส	: งานบำรุงรักษาสิ่งอำนวยความปลอดภัยอื่นๆ	21423
	สายทาง - หมายเลข	: ปากท่อ - สระพัง	4
สำนักงานทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)	กม. - ระยะทางที่ทำ	: กม.120+800 - กม.123+400	2.600

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3607		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	บาริเออร์หัวเกาะไฟกระพริบพลังงาน	ตัว	2	23,355.00	46,710.00	31,779.15	**30,500.00**	61,000.00
	แสงอาทิตย์ ขนาด 90 x 90 x 90 ซม.							
2	ไฟสัญญาณกระพริบ 1 ดวงโคม สีเหลือง	ชุด	2	21,805.00	43,610.00	29,670.06	**27,500.00**	55,000.00
	ชนิดหลอด LED ขนาด ∅ 300 มม.							
	รุ่น 252 ดวง พร้อมเสาเหล็กขนาด							
	∅ 4" x 4.00 ม. สีดำพร้อมเพลท							
	ขนาด 30 x 30 ซม.							
3	หลักล้มลูกสีส้ม ขนาด ∅ 8 ซม. สูง 75 ซม.	ตัว	40	1,350.00	54,000.00	1,836.95	**1,800.00**	72,000.00
					455,261.78	1.3607		188,000.00
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 3 ธ.ค. 2564							ปรับยอด	-
							รวมเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็น	**188,000.00**

เป็นเงินรวมทั้งสิ้น = หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก **0%** เงินงบประมาณ **100%**

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่	1	ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	5	1.3607	N	-
เงินประกันผลงาน	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.45526178	1.3607	ใช้ Factor F	**1.3607**
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.5			10	1.3098	ปกติ	-

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน **ปกติ** ราคาน้ำมันเฉลี่ย 28.50 บาท/ลิตร

1 บาริเออร์หัวเกาะไฟกระพริบพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 90 x 90 x 90 ซม.

หลอด LED พร้อมเลนส์ ขนาด 5 mm. (108 หลอด/จุด)	1	ชุด	@	2,350.00	=	2,350.00	บาท
แผงโซล่าเซลล์ขนาด 12 วัตต์	1	แผง	@	3,850.00	=	3,850.00	บาท
แบตเตอรี่ ขนาด 18 V. 24 Ah. ชนิดแห้ง (dry Cell)	1	ชุด	@	1,990.00	=	1,990.00	บาท
แบริเออร์ทรายหัวเกาะ	1	ชุด	@	12,000.00	=	12,000.00	บาท
แผ่นสะท้อนแสงสีเหลือง Very High Intensity Grade (แบบที่ 9)	1	ชุด	@	3,165.00	=	3,165.00	บาท
				ค่างานต้นทุน	=	23,355.00	บาท/ตัว

2 ไฟสัญญาณกระพริบ 1 ดวงโคม สีเหลืองชนิดหลอด LED ขนาด ∅ 300 มม. รุ่น 252 ดวง พร้อมเสาเหล็กขนาด ∅ 4" x 4.00 ม. สีดำพร้อมเพลท ขนาด 30 x 30 ซม.

หลอด LED พร้อมเลนส์ ขนาด 5 mm. (252 หลอด/จุด)	1	ชุด	@	5,500.00	=	5,500.00	บาท
แผงโซล่าเซลล์ขนาด 12 วัตต์	1	แผง	@	3,850.00	=	3,850.00	บาท
แบตเตอรี่ ขนาด 18 V. 24 Ah. ชนิดแห้ง (dry Cell)	1	ชุด	@	1,990.00	=	1,990.00	บาท
กล่องดวงโคมพร้อมกะบังไฟ	1	ชุด	@	2,150.00	=	2,150.00	บาท
ชุดวงจรควบคุมการกระพริบ และปรับการทำงาน	1	ชุด	@	3,900.00	=	3,900.00	บาท
เสาป้ายเหล็กกลมพ่นสีกันสนิมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาว 4 เมตร	1	ชุด	@	2,800.00	=	2,800.00	บาท
แผ่นเพลท ขนาด 30x30 ซม. หนา 12 มม.	1	ชุด	@	1,615.00	=	1,615.00	บาท
				ค่างานต้นทุน	=	21,805.00	บาท/ชุด

3 หลักล้มลุกสีส้ม ขนาด ∅ 8 ซม. สูง 75 ซม.

ค่าเสาล้มลุกสีส้มพร้อมอุปกรณยึด	=	1.00	ต้น	@	1,350.00	=	1,350.00 บาท
ค่างานต้นทุน						=	1,350.00 บาท/ตัว