

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานไฟฟ้าแสงสว่าง.....  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลขที่ 1.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....334,000.00.....บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป  
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 2249 ตอนควบคุม 0101 ตอน ไร่ทาม -วังแคน ระหว่าง  
 กม.3+215 -กม.3+425 ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 7 ต้น)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....22 กรกฎาคม 2568 .. เป็นเงิน..... 334,149.40..... บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง

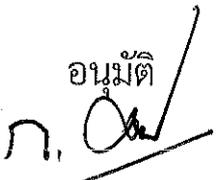
5.2 .....

5.3 .....

5.4 .....

6. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

6.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์เนศ รอ.ขท.(ว)	ประธานกรรมการฯ
6.2 นายฐิติ รามศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
6.3 นายฐิติศักดิ์ ชัชวาลย์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
6.4 นายทองศักดิ์ พิมพวัน นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ

อนุมัติ  
  
 (นายกิติภูมิ ชาวพลศรี)  
 ผอ.ขท.เลขที่ 1  
 22 กรกฎาคม 2568



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673
ที่
เรื่อง จากกลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ2568 วันที่ 22 กรกฎาคม 2568

เรียน ผอ.ชท.เขตที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนายทวยนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- 1. ชื่อโครงการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1
2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 334,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF
4. ราคากลางจำนวน ณ. วันที่ 22 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 334,149.40 บาท
5. บัญชีราคากลาง

แนบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 2249 ตอนควนคูม 0101 ตอน ไร่ทาม - วังแคบ
ระหว่าง กม.3+215 - กม.3+425

Table with columns: ลำดับที่, รายการ, หน่วยนับ, ปริมาณงาน, ผลผลิต, 1.00, แห่ง, (ปริมาณงาน, 7.00, ต้น), ค่างานต้นทุน (บาท), Factor, ราคาต่อหน่วย, ค่างานคิดได้ (บาท), ราคาต่อหน่วย, รวมเป็นเงิน. Includes summary rows for total price, VAT, and total amount.

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินจากประมาณการ (สามแสนสามหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทสี่สิบสองสตางค์)

Signature and name of Chairman: นายทวยนี้ (นายทวยนี้ พงษ์รัตน์พรหม) รอ.ชท.(ว.) เขตที่ 1

Signature and name of Member: นายชวรงค์ (นายชวรงค์ รามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

Signature and name of Member: นายชวรงค์ (นายชวรงค์ ชัยชาลย์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

Signature and name of Member: นายทวยนี้ (นายทวยนี้ สิมสุวัน) นายช่างโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(ลงนาม)..... (นายทวยนี้ ชวรงค์) ผอ.ชท.เขตที่ 1

22 ก.ค. 2568

Table with 2 columns: Item description and Amount. Includes calculations for total cost, VAT, and Factor F.

ราคาต้นทุนต่อหน่วย

ประจำปีงบประมาณ 2568  
แขวงทางหลวงเขตที่ 1  
วันที่ 22 กรกฎาคม 2568

แผนราคากลางงานไฟฟ้าขนส่งสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2249 ตอนควบคุม 0101 ตอน ไร่หาม - วังแคน  
ระหว่าง กม.3+215 - กม.3+425

ราคามักรับตั้งแต่ 32.00 - 32.99 เงินส่วนหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประเมินผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.52 บาท/ลิตร

ค่าขนส่ง 10 ตัน			ค่าขนส่ง 10 ตัน+อากาศว่าง		
200.00	201.00	หน่วย	200.00	201.00	หน่วย
514.88	2.58	ตัน	322.05	1.61	ตัน
729.83	3.61	ลบ.ม	450.88	2.25	ลบ.ม

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT- OFF ติดตั้งแบบ กึ่งเดี่ยว ติดตั้งบนจำนวน 7.00 ต้น

1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด (กิ่งเดี่ยว = 10,930 บ., กิ่งคู่ = 12,330 บ.)	1.00 ต้น @	10,930.00	บาท	=	10,930.00 บาท / ต้น
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1โคม , กิ่งคู่=2 โคม)		1.00 โคม @	5,990.00	บาท	=	5,990.00 บาท / ต้น
1.1.3 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง		1.00 ชุด @	134.80	บาท	=	134.80 บาท / ต้น
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก		1.00 ฐาน @	3,760.00	บาท	=	3,760.00 บาท / ต้น
(สำหรับ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใช้สาย CV or NY 3 X 10 mm <sup>2</sup> )						
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NY 3 x 10 mm <sup>2</sup>	ระยะเสา 35 ม./ต้น	37 เมตร @	156.00	บาท	=	5,772.00 บาท / ต้น
(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.00 ม.)						
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)		10 เมตร @	45.00	บาท	=	450.00 บาท / ต้น
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW)		10 เมตร @	9.01	บาท	=	90.06 บาท / ต้น
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)						
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า หรือเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)		35 เมตร @	50.00	บาท	=	1,750.00 บาท / ต้น
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M		1.00 ชุด @	1,530.00	บาท	=	1,530.00 บาท / ต้น
						รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 30,406.86 บาท / ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A, 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง		1.00 ชุด @	15,694.00	บาท	=	15,694.00 บาท / ชุด
1.2.2 ฝ 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)		2.00 ม. @	300.00	บาท	=	600.00 บาท / ชุด
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M		1.00 ชุด @	1,530.00	บาท	=	1,530.00 บาท / ชุด
1.2.4 ฝ 2" 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง		0 ม. @	1,280.00	บาท	=	- บาท / ชุด
						รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง = 17,824.00 บาท / แห่ง
						เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น = 2,546.29 บาท / ต้น

1.3 ค่าติดตั้ง (ตรวจโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น

รวม	(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				=	34,373.78 บาท / ต้น
ค่างานต้นทุน	(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				=	34,373.78 บาท / ต้น
ค่างานต้นทุนสูงเพิ่มอีกเลข F	F =	1.3616	1.3616		=	46,803.34 บาท / ต้น
ค่างานต้นทุน สป. กำหนดงานไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยว ราคาอยู่ระหว่าง 35,700 - 55,500 บาท/ต้น (ไม่มีค่างานต้นที่ถอด)						
ค่างานต้นทุน สป. กำหนดงานไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยว ราคาอยู่ระหว่าง 37,800 - 55,780 บาท/ต้น (มีค่างานต้นที่ถอด)						
หมายเหตุ	ราคาใช้ไม่เกินที่ สป.ปี 66 เมษายน	ค่างานต้นทุน สป.	55,780.00	ที่ F =	1.3616	= 40,966.51 บาท / ต้น

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายจราจรที่ 1 การติดตั้งป้ายในแนวก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายตั้งแผ่นสะท้อนแสง	9,315	ตร.ม.	3,700.00	34,465.50
2	เสาปักเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	27	ม.	115.00	3,105.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	ชุด	1,115.00	5,575.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	27.9	ชุด	460.00	12,834.00
7	Concrete Barriere	0	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	1	ดวง	1,538.00	1,538.00
10	สีตีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint	0	ตร.ม.	94.00	-

ประธาน

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

ประจำปีงบประมาณ 2568  
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1  
 วันที่ 22 กรกฎาคม 2568

แผนราคากลางงานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2249 ตอนควบคุม 0101 ตอน ไร่ทาม - วังแคน  
 ระหว่าง กม.3+215 - กม.3+425

ราคาน้ำมันดีเซล 32.00 - 32.99 เงินสงเคราะห์จ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 % เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

11	ไฟฟ้หลอดแอมเซนที่ 36 วัตต์	0	จุด	380.00	-
12	กรวดยาง ขนาด 0.70 ม.	0	ชั้น	350.00	-
					57,517.50

ใช้ปีงบประมาณชุดที่	1				=	57,517.50 บาท
ระยะเวลาการใช้	3 ปี	(	36.00 เดือน)		=	1,597.71 บาท
ระยะทำการขออนุมัติ	90 วัน	(	3 เดือน)		=	4,793.13 บาท
				รวม	=	4,793.13 บาท
				ค่างานต้นทุน	=	<u>4,793.13 บาท</u>

  
 .....ประจำตัว

  
 .....ประจำตัว

  
 .....ประจำตัว

  
 .....ประจำตัว











รายการคำนวณระยะเวลาทำการ

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
ทางหลวงหมายเลข 2249 ตอนควบคุม 0101 ตอน ไร่ทาม - วังแคน		ประจำปีงบประมาณ 2568
ระหว่าง กม.3+215 - กม.3+425		แขวงทางหลวงเลขที่ 1
วงเงินงบประมาณ	334,149.40 บาท	วันที่ 22 กรกฎาคม 2568
เครื่องจักรอย่างน้อย	1 ชุด	
	-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-	
ระยะเวลาดำเนินการ		<u>90</u> วัน