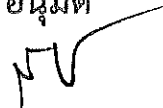


## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....	งานไฟฟ้าแสงสว่าง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงเลยที่ 1
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,040,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0405 ตอน ปากภู-เชียงคาน ตอน 2 ระหว่าง กม.393+760-กม.394+075 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20 ต้น)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2565	เป็นเงิน 1,134,484.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	
6.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานไฟฟ้าแสงสว่าง	
6.2 .....	
7. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง	
7.1 นายเจริญ แสงอรุณ	ประธานกรรมการฯ
ร.อ.ชท.(ป)	
7.2 นายณัฐวุฒิ รัตนมณี	กรรมการ
ชผ.ชท.	
7.3 นายฐิติ รามศิริ	กรรมการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน	

อนุมัติ



(นายสมใจ ขาวพลศรี)

ผอ.ชท. รักษาราชการแทน

ผอ.ชท.เลขที่ 1

- ๓ พ.ย. ๒๕๖๕



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปีงบประมาณ 2566

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินที่ได้รับจัดสรร 1,040,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยมีจากทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF
- ราคากลางจำนวน ณ. วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 1,134,484.00 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0405 ตอน ป่ากล้วย - เชียงคาน ตอน 2 ระหว่าง กม.393+760 - กม.394+075

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 20 ต้น)

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor FN	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	คำนวณคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF	ต้น	20.00	32,933.91	658,678.23	1.3603	44,800.00	44,800.00	896,000.00
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย	1.00	3,198.75	3,198.75	1.3603	4,351.25	4,351.20	4,351.20
3	ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า	แห่ง	1.00	234,132.87	234,132.87	1.0000	234,132.87	234,132.80	234,132.80
ราคารวมทั้งสิ้น 35.00 - 35.99 บาท/กิโลเมตร วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565								รวมราคา	1,134,484.00
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 6 %								ปรับยอด	-
เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %								รวมเป็นเงิน	1,134,484.00

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคากลาง ( หนึ่งล้านบาทหนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน )

ประธานกรรมการ (นายเจริญ แสงอรุณ) รอ.ขท.(ป.) เลขที่ 1

กรรมการ (นายณัฐวุฒิ รัตนเมณี) ขผ.ขท

กรรมการ (นายวุฒิ รามศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ (ลงนาม).....

(นายสมใจ ชาวพลศรี) ผอ.ขท.รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เลขที่ 1

๓ พ.ย. ๒๕๖๕

- ผลรวมค่าจ้างคนงานก่อสร้างทาง = 896,009.85
- ผลรวมค่าจ้างคนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3603
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = 1.2761
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+( 3) / ((1)x(4)+(2)x(5)) = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)=(4)x(6) = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)=(3)x(6) = -

=	896,009.85
=	-
=	-
=	1.3603
=	1.2761
=	-
=	-
=	-

รายการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

กำหนดราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปีงบประมาณ 2566  
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0405 ตอน ปากู - เชียงคาน ตอน 2  
 กม.ดำเนินการระหว่าง กม.393+760 - กม.394+075

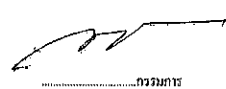
ปีงบประมาณ 2566  
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1

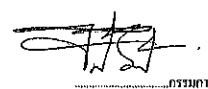
ราคากำหนดโดย 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร  
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ณ วันที่ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1	ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF	วัสดุแบบ	กึ่งเดียว	ลักษณะจำนวน	20.00	ต้น
1	ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
1.1	เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					
	เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด (กิ่งเดี่ยว=11,043.18 บ., กิ่งคู่=12,818.88 บ.)	1.00 ต้น @	11,100.43 บาท	=	11,100.43 บาท / ต้น	
1.1.2	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว=1 โคม, กิ่งคู่=2 โคม)	1.00 โคม @	6,200.43 บาท	=	6,200.43 บาท / ต้น	
1.1.3	ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1.00 ชุด @	112.05 บาท	=	112.05 บาท / ต้น	
1.1.4	ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00 ฐาน @	3,760.00 บาท	=	3,760.00 บาท / ต้น	
	(สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย CV or NY 4 X 10 mm <sup>2</sup> )					
1.1.5	สายไฟฟ้า CV or NY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสาข้างละ 2.00 ม.)	37.00 เมตร @	195.43 บาท	=	7,236.91 บาท / ต้น	
1.1.6	สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงคองโคม ใช้ 1 เส้น)	10.00 เมตร @	160.43 บาท	=	1,604.30 บาท / ต้น	
1.1.7	สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงคองโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	10.00 เมตร @	110.43 บาท	=	1,104.30 บาท / ต้น	
1.1.8	ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	35.00 เมตร @	74.44 บาท	=	2,605.40 บาท / ต้น	
1.1.9	Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M	1.00 ชุด @	850.43 บาท	=	850.43 บาท / ต้น	
	รวม(1.1)ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น			=	34,603.25 บาท / ต้น	
1.2	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1ฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	1.00 ชุด @	16,000.43 บาท	=	16,000.43 บาท / ชุด	
1.2.2	ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	2 ม. @	420.43 บาท	=	840.86 บาท / ชุด	
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M	1.00 ชุด @	850.43 บาท	=	850.43 บาท / ชุด	
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" หรือค่าตีท่อตลอด	21.00 ม. @	1,190.00 บาท	=	24,990.00 บาท / ชุด	
	รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง			=	42,681.72 บาท / แห่ง	
	เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น			=	2,134.09 บาท / ต้น	
1.3	ค่าติดตั้งคองโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	1.00 ต้น @	525.00 บาท	=	525.00 บาท / ต้น	
1.4	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	0.00 หลอด @	880.00 บาท	=	- บาท / ต้น	
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น	1.00 ต้น @	- บาท	=	- บาท / ต้น	
	ค่าใช้จ่ายรวม (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)			=	37,262.34 บาท / ต้น	
	ค่างานติดตั้งแท่งเหล็กเตอร์ F (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)			=	37,262.34 บาท / ต้น	
	ค่างานติดตั้งแท่งเหล็กเตอร์ F F = 1.3603			=	50,687.96 บาท / ต้น	
	ค่างานติดตั้งแท่งเหล็กเตอร์ F. กำหนดงานไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กิ่งเดี่ยว ราคาอยู่ระหว่าง 37,800 - 44,800 บาท/ต้น (มีค่างานตีท่อตลอด)			=	32,933.91 บาท / ต้น	
	ค่างานติดตั้งแท่งเหล็กเตอร์ F F = 1.3603			=	44,800.00 บาท / ต้น	

หมายเหตุ ราคาใช้ไม่เกินปี 65 และขึ้น

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ

รายการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

กำหนดราคาของกิจกรรมเข้ารวมความเปลี่ยนแปลงเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนนปีงบประมาณ 2566

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0405 ตอน ปากฉลู - เชียงคน ตอน 2

ปีงบประมาณ 2566

กม.ดำเนินการระหว่าง กม.393+760 - กม.394+075

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 10 %


ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

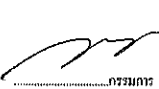
2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

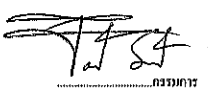
ใช้ป้ายจราจรชุดที่	4			-	38,385.00	บาท
ระยะเวลาการใช้	3 ปี	( 36 เดือน )		=	1,066.25	บาท
ระยะทำการตามแผนงาน		90 วัน ( 3 เดือน )		=	3,198.75	บาท
ค่างานต้นทุน				=	3,198.75	บาท

3 ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า

2.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากราชการไฟฟ้า				=	-	บาท
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากราชการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)						
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์						
ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด @	234,132.87	บาท	=	234,132.87 บาท / ชุด
ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	-	ชุด @	-	บาท	=	- บาท / แห่ง
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	-	แห่ง @	-	บาท	=	- บาท / แห่ง
ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	-	แห่ง @	-	บาท	=	- บาท / แห่ง
ค่าเสียการใช้พลังงานไฟฟ้า	-	แห่ง @	-	บาท	=	- บาท / แห่ง
ค่ามิเตอร์	-	ชุด @	-	บาท	=	- บาท / ชุด
รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า				=	234,132.87	บาท / แห่ง
ค่าอุปกรณ์และค่าดำเนินการติดตั้ง ของการไฟฟ้า				=		
รวม ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า ค่าอุปกรณ์และค่าดำเนินการติดตั้ง ของการไฟฟ้า				=	234,132.87	บาท / แห่ง
ค่างานต้นทุน ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า คิดให้ไม่เสีย				=	234,132.87	บาท / แห่ง

 ประธาน

 กรรมการ

 กรรมการ