



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
รับที่ ๘๒๖๐
วันที่ ๒ ธ.ค. ๒๕๖๕
เวลา 16.02 น.

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) งานวางแผน โทร. ๐-๓๖๔๖-๑๔๒๒

ที่ ขผ.๖๖/๖๕

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ กม.๔๘ + ๗๘๙ - กม.๔๙ + ๒๔๔ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เป็นเงิน ๑,๓๒๖,๕๙๖ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๒๖,๖๐๐.- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
( นายเทียนชัย สิงห์โตทอง ) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

อนุมัติ  
.....  
( นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์ )  
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
( นายเชิดชัย รอดอารีย์ ) ขอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
( นายบัญญัติชัย ชนะคำ ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

๑. ชื่อโครงการ ..กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๖ ..งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ กม.๔๘+๗๘๙-กม.๔๙+๒๔๔.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ถ่านทรายธง).....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๑,๓๒๖,๖๐๐.- บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๕.....  
เป็นเงิน ๑,๓๒๖,๕๙๖.- บาท.....  
ราคา / หน่วย(ถ้ามี) .....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ ราคาที่ได้จากการสืบจากกระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด.....
  - ๕.๒ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด.....
  - ๕.๓ ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ..........
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายเทียนชัย ..สิงห์โตทอง ..ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.).....
  - ๖.๒ นายเชิดชัย ..รอดอารีย์ ..กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒.....
  - ๖.๓ นายบัญญัติชัย ..ชนะคำ ..กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒.....

รายละเอียดค่าจ้างรวม

(ราคาากลาง)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม)

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๔๑๐, งานไฟฟ้าแสงสว่าง,

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕, ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่,

ระหว่าง กม.๔๘+๗๘๙ - กม.๔๙+๒๔๔

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (สำนารายณ์)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี)

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาจ้างรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๓๒๖,๕๙๖.๐๐/ บาท  
ตัวอักษร (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง  
(นายเทียนชัย สิงห์โตทอง) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
(นายเชิดชัย รอดอารีย์) ขอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... กรรมการคำนวณราคากลาง  
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ชม.ขท.ลพบุรีที่ ๒

เห็นชอบ

501

(นายชัยวิทย์ ศิริตันตยาภรณ์)

ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒,

ราคาค่างานต่อหน่วยและราคารวม

(ราคากลาง)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (เพิ่มเติม)

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่

ระหว่าง กม.๔๘+๗๘๙ - กม.๔๙+๒๔๔

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (สำนารายณ์)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี)

วันที่ ๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินค่างาน (บาท)
๑	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง ๙.๐๐ ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS CUT-OFF (๙.๐๐ M. MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS , CUT-OFF)	ต้น	๒๘.๐๐	๔๑,๑๘๒.๐๐	๑,๑๕๓,๐๙๖.๐๐
๒	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แห่ง	๑.๐๐	๑๗๓,๕๐๐.๐๐	๑๗๓,๕๐๐.๐๐
รวม					๑,๓๒๖,๕๙๖.๐๐

คณะกรรมการราคากลาง กำหนดราคาค่างานรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๓๒๖,๕๙๖.๐๐ บาท

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นหกพันห้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง

(นายเทียนชัย สิงห์โตทอง) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

(นายเชิดชัย รอดอารีย์) ขอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

(ลงชื่อ) ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

(นายบัญญัติชัย ชนธคำ) ขพ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

เห็นชอบ

(นายชัยวิทย์ ศิริตันทยาภรณ์)

ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

"เอกสาร ก"

รายละเอียดการประมาณการ

งานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31410

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคูม 0201 ตอน ม่วงตอม - คลองห้วยไผ่ ระหว่าง กม.48+789 - กม.49+244 ✓

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาต่อหน่วย		ปริมาณคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม		Factor F	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
1	งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF)	ต้น	28.00	33,555.15	939,544.20	1.3603	45,645.07	41,182.00	1,153,096.00	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แห่ง	1.00	174,300.00	174,300.00	1.0000	174,300.00	173,500.00	173,500.00	
				รวมค่างานต้นทุน			รวมราคา		1,326,596.00	บาท
							ประหยัด		-	บาท
							รวมเป็นเงิน		1,326,596.00	บาท

ค่า F สำหรับ เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

ค่า F สำหรับ	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	เงินประกันผลงานหัก 10%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	5	10	1,113,844.20	ภาวะผูกพัน
FACTOR F	1.3603	0	1.3603	1.3603

1 2 3 4 5

10.1 11.1

20 21

1 ติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF (9.00 M. MOUNTING HEIGHT)  
TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT-OFF)

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0201 ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ ระหว่าง กม.48+789 - กม.49+244  
งานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. กิ่งเดี่ยว ติดตั้งแบบขนาน @ 35 ม./ต้น (กรณีมีที่ตลอดถนน)  
ชนิดความสูงเสา 9 ม. (หลอด 250 W.HPS.) กิ่งเดี่ยว ติดตั้งแบบขนาน @ 35 ม./ต้น (กรณีมีที่ตลอดถนน) คิดเทียบ จำนวน 28 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาปรับปรุง	
			ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
<b>1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>				
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พีสครบชุด	ต้น	1	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม , กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136.00	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1	3,661.00	3,661.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2)	ม.	37	135.00	4,995.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	41.61	416.10
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm. <sup>2</sup> (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์)	ม.	10	9.18	91.80
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	35	115.00	4,025.00
1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. 5/8"x2.4 M.	ชุด	1	726.00	726.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>30,970.90</b>
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	1	15,694.00	15,694.00
1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	2	300.00	600.00
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia.5/8"x2.4 m.	ชุด	1	745.00	745.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	26	900.00	23,400.00
<b>รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง</b>				<b>40,439.00</b>
<b>เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น</b>			<b>= 40,439.00 / 28</b>	<b>1,444.25</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	1	525.00	525.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด 560 กม.)	ต้น	1	615.00	615.00
<b>คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)</b>				<b>33,555.15</b>

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า				
9.4.1	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	-	บาท	-	
9.4.2	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า				
9.4.2.1	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	-	P.S.	-	5ล้านบาท/กิโลเมตร
9.4.2.2	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด 170,000.00	170,000.00	
9.4.2.3	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 50 KVA. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด 240,000.00	-	
9.4.2.4	ค่าต่อไฟฟ้า	1	แห่ง 1,000.00	1,000.00	
9.4.2.5	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	1	แห่ง 300.00	300.00	
9.4.2.6	ค่ามิเตอร์	2	ชุด 1,500.00	3,000.00	
<b>รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า(9.4)/แห่ง</b>				<b>174,300.00</b>	

หมายเหตุ ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำเดือน กรกฎาคม 2560