



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
รับที่ ๗๒๖๖
วันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๖.๑๗ น.

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

ที่ ชล. ๕๕/๖๕ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่, คลองห้วยไผ่-เทศบาลลำน้ำรายณ์, เทศบาลลำน้ำรายณ์-ช่องสำราญ ระหว่าง กม.๔๘+๗๕๔ - กม.๕๙+๐๓๑, กม.๕๙+๐๓๑ - กม.๗๓+๔๗๒, กม.๗๔+๔๗๒-กม.๑๐๗+๐๐๐ เป็นเงิน ๑,๘๙๙,๗๑๓.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบสามบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๐๐,๐๐๐.๐๐- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

### คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

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

อนุมัติ

(นายรุ่งโรจน์ สติถย์)  
รส.ทล.๑๑.๒ รักษาราชการ  
แทน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข ๒๐๕.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงพนบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์).....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๕.....  
เป็นเงิน.....๑,๘๘๘,๗๑๓.๐๐.....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 ชม.ขท.ลพบุรีที่ ๒.....

รายประมาณค่างานรวม

(ราคากลาง)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑,๐๒๐๒,๐๒๐๓ ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ , คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนารายณ์ ,  
เทศบาลลำนารายณ์ - ช่างสำราญ

ระหว่าง กม.๔๘+๗๕๔ - กม.๕๙+๐๓๑ , กม.๕๙+๐๓๑ - กม.๗๓+๔๗๒ , กม.๗๔+๔๗๒ - กม.๑๐๗+๐๐๐

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนารายณ์)


สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี)

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างานรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๘๙๙,๗๑๓.๐๐ บาท

ตัวอักษร (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบสามบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

เห็นชอบ



(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)

รศ.ทล.๑๑.๒ รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง

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

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

(นายเชิดชัย รอดอารีย์) ขอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

**ราคาค่างานต่อหน่วยและราคารวม**

ที่

(ราคากลาง)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๔๓๐ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๒๐๑,๐๒๐๒,๐๒๐๓ ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ , คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำน้ำรายณ์ ,

เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ

ระหว่าง กม.๔๘+๗๕๔ - กม.๕๙+๐๓๑ , กม.๕๙+๐๓๑ - กม.๗๓+๔๗๒ , กม.๗๔+๔๗๒ - กม.๑๐๗+๐๐๐

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี)

วันที่ ๒๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินค่างาน (บาท)
๑	งาน เปลี่ยนรีเลย์พร้อมฟิวส์ ๖๐ A ๒๒๐ V	ชุด	๒๐.๐๐	๕,๗๑๒.๐๐	๑๑๔,๒๔๐.๐๐
๒	งาน เปลี่ยนเซฟตี้สวิทช์ ๖๐ A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อม ท่อ Dia.๑ ๑/๔"	ชุด	๒๐.๐๐	๖,๖๓๗.๐๐	๑๓๒,๗๔๐.๐๐
๓	งาน เปลี่ยนแผงเบรกเกอร์พร้อมเทอร์มินอล	อัน	๑๙๑.๐๐	๓๔๐.๐๐	๖๔,๙๔๐.๐๐
๔	งาน เปลี่ยนหลอดไฟ ๒๕๐ w.(High Pressure Sodium Lamp)	หลอด	๑๙๑.๐๐	๑,๑๙๗.๐๐	๒๒๘,๖๒๗.๐๐
๕	งาน เปลี่ยนบัลลาสต์ ๒๕๐ w.	อัน	๑๙๑.๐๐	๑,๑๔๒.๐๐	๒๑๘,๑๒๒.๐๐
๖	งาน แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ๖๐ A ๒๒๐ V	อัน	๕.๐๐	๔,๖๒๔.๐๐	๒๓,๑๒๐.๐๐
๗	งาน เปลี่ยนสายไฟฟ้า NYY ๒ x ๒.๕ mm๒	ม.	๑,๙๑๐.๐๐	๕๕.๐๐	๑๐๕,๐๕๐.๐๐
๘	งาน เปลี่ยนสายไฟฟ้า CV ๓ x ๑๐ mm๒ สายไฟฟ้า เดินระหว่างเสา	ม.	๒,๘๐๐.๐๐	๑๒๓.๐๐	๓๔๔,๔๐๐.๐๐
๙	งาน เปลี่ยนชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ	ม.	๒,๘๐๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๓๒๒,๐๐๐.๐๐
๑๐	งาน เปลี่ยนขั้วหลอด (Adjustable Lamp-Holder)	อัน	๑๙๑.๐๐	๑๗๔.๐๐	๓๓,๒๓๔.๐๐
๑๑	งาน เปลี่ยนตัวเก็บประจุ (Power Factor Corrected Capacitor)	อัน	๑๙๑.๐๐	๕๒๒.๐๐	๙๙,๗๐๒.๐๐
๑๒	งาน เปลี่ยนอินดิเคเตอร์	อัน	๑๙๑.๐๐	๙๑๔.๐๐	๑๗๔,๕๗๔.๐๐
๑๓	งาน ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (Diamond Grade (DG๓) ขนาด ๐.๑๕ x ๐.๑๕ ซม.	แผ่น	๓๘๒.๐๐	๑๐๒.๐๐	๓๘,๙๖๔.๐๐
<b>รวม</b>					<b>๑,๘๙๙,๗๑๓.๐๐</b>

คณะกรรมการราคากลาง กำหนดราคาค่างานรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๘๙๙,๗๑๓.๐๐ บาท

ตัวอักษร (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบสามบาทถ้วน)

**คณะกรรมการคำนวณราคากลาง**

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการคำนวณราคากลาง

เห็นชอบ

(นายเทียนชัย สิงห์โตทอง)

รช.ท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

(นายเชิดชัย รอดอารีย์)

ชอ.ท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ ..... กรรมการคำนวณราคากลาง

(นายบัญญัติชัย ชนัคคำ)

ชผ.ท.ลพบุรีที่ ๒

.....  
(นายรุ่งโรจน์ สติถย์)

รช.ท.ล.๑๑.๒ รักษาการแทน

ผอ.ท.ลพบุรีที่ ๒

"เอกสาร ก"

รายละเอียดการประมาณการ

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร รหัสงาน 31430

ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนชุม 0201.0202.0203 ตอน ม่วงค่อม - คลองห้วยไผ่ - เทศบาลลำนาทรายณ์ - เทศบาลลำนาทรายณ์ - ช่องสี่ราญ ระหว่าง กม.48+754 - กม.

59+031 , กม.59+031 - กม.73+472 , กม.74+472 - กม.107+000

ปริมาณงาน 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่าจ้างต้นทุน (บาท)		Factor F	ราคาต่อหน่วย	ค่าจ้างคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	งาน เปลี่ยนรีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60 A 220 V	ชุด	20.00	4,200.00	84,000.00	1.3603	5,713.26	5,712.00	114,240.00
2	งาน เปลี่ยนเซพติสวิตช์ 60 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ Dia.1 1/4"	ชุด	20.00	4,880.00	97,600.00	1.3603	6,638.26	6,637.00	132,740.00
3	งาน เปลี่ยนแผงเบรคเกอร์พร้อมเทอร์มินอล	อัน	191.00	250.00	47,750.00	1.3603	340.07	340.00	64,940.00
4	งาน เปลี่ยนหลอดไฟ 250 w.(High Pressure Sodium Lamp)	หลอด	191.00	880.00	168,080.00	1.3603	1,197.06	1,197.00	228,627.00
5	งาน เปลี่ยนบัลลาสต์ 250 w.	อัน	191.00	840.00	160,440.00	1.3603	1,142.65	1,142.00	218,122.00
6	งาน แมกเนติกคอนเทคเตอร์ 60 A 220 V	อัน	5.00	3,400.00	17,000.00	1.3603	4,625.02	4,624.00	23,120.00
7	งาน เปลี่ยนสายไฟฟ้า NYV 2 x 2.5 mm2	ม.	1,910.00	41.61	79,475.10	1.3603	56.60	55.00	105,050.00
8	งาน เปลี่ยนสายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 สายไฟเคาะระหว่างเสา	ม.	2,800.00	91.00	254,800.00	1.3603	123.78	123.00	344,400.00
9	งาน เปลี่ยนขวดวางสายไฟ พร้อม Precast ปิดทับ	ม.	2,800.00	85.00	238,000.00	1.3603	115.62	115.00	322,000.00
10	งาน เปลี่ยนขวดวางสายไฟ พร้อม Adjustable Lamp-Holder	อัน	191.00	128.00	24,448.00	1.3603	174.11	174.00	33,234.00
11	งาน เปลี่ยนตัวเก็บประจุ (Power Factor Corrected Capacitor)	อัน	191.00	384.00	73,344.00	1.3603	522.35	522.00	99,702.00
12	งาน เปลี่ยนอินดิเคเตอร์	อัน	191.00	672.00	128,352.00	1.3603	914.12	914.00	174,574.00
13	งาน ติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (Diamond Grade (DG3) ขนาด 0.15 x 0.15 ซม.	แผ่น	382.00	75.60	28,879.20	1.3603	102.83	102.00	38,964.00
				รวมค่าจ้างต้นทุน				รวมราคา	1,899,713.00
								ปรับยอด	-
								รวมเป็นเงิน	1,899,713.00

คำ F สำหรับ เงินล่วงหน้าจ่าย 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%

คำ F สำหรับ	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	เงินประกันผลงานหัก 10%	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ต่อปี	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%
คำจ้างต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	5	10		
FACTOR F	1.3603	0		
			ภาวะผันปกติ	Factor F
			1.3603	1.3603