



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
รับที่ ๗๒๖๔
วันที่ ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๕
เวลา ๑๕.๑๕ น.

บันทึกข้อความ

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

ที่ ขผ.๕๓/๖๕

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

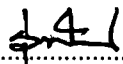
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอน หนองน้ำใส - ปางโก ตอน ๓ ระหว่าง กม.๓๗+๖๘๐ - กม.๓๙+๐๘๐ (LT.) เป็นเงิน ๑,๙๗๙,๙๘๔.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๘๐,๐๐๐.๐๐- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

อนุมัติ



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

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

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

๑. ชื่อโครงการ, กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนนปี ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อ.....
ป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำนารายณ์).....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๑,๙๘๐,๐๐๐.- บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง(ราคาอ้างอิง) ณ วันที่..... ๒๕ ต.ค. ๒๕๖๕.....
เป็นเงิน.....๑,๙๗๙,๙๘๔.๐๐..... 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 ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒.....

รายงานประมาณค่างานรวม

(ราคากลาง)

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หนองน้ำใส - ปางโก ตอน ๓

ระหว่าง กม.๓๗+๖๘๐ - กม.๓๙+๐๘๐ (LT.)

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

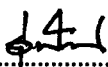
สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี)

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างานรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๙๗๙,๙๘๔.๐๐ บาท

ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

เห็นชอบ



(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ)

รส.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) ชม.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ราคาค่างานต่อหน่วยและราคารวม

(ราคากลาง)

กิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน ๓๑๔๑๐ งานไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หนองน้ำใส - ปางโก ตอน ๓

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (สำนารายณ์)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี)

วันที่ ๒๕ เดือน ตุลาคม 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	๔๑.๐๐	๔๕,๐๒๔.๐๐	๑,๘๐๔,๙๘๔.๐๐
๒	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แห่ง	๑.๐๐	๑๗๕,๐๐๐.๐๐	๑๗๕,๐๐๐.๐๐
รวม					๑,๙๗๙,๙๘๔.๐๐

คณะกรรมการราคากลาง กำหนดราคาค่างานรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๙๗๙,๙๘๔.๐๐ บาท

ตัวอักษร (หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน)

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

(นายรุ่งโรจน์ สถิตย์)

รศ.ทล.๑๑.๒ รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

"เอกสาร ก"
รายละเอียดการประมาณการ

งานไฟฟ้าแสงสว่าง รหัสงาน 31410

ทางหลวงหมายเลข 2256 ตอนควมคุม 0102 ตอน ท้องน้ำใส - ปางโก ตอน 3 ระหว่าง กม.37+680 - กม.39+080 (L.T.)

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน (บาท)		Factor F	ค่างานคิดให้ (บาท)		ปริมาณงาน 1 แห่ง
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม		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	41.00	33,491.00	1,373,131.00	1.3603	44,024.00	1,804,984.00	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	แห่ง	1.00	175,800.00	175,800.00	1.0000	175,800.00	175,000.00	
				รวมค่างานต้นทุน			รวมราคา	1,979,984.00	บาท
							ปรับยอด	-	บาท
							รวมเป็นเงิน	1,979,984.00	บาท

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

ค่า F สำหรับ	เงินล่วงหน้าจ่าย	เงินประกันผลงานหัก	ดอกเบี้ยเงินกู้	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	Factor F
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	5	10	1,548,931.00	ภาวะฝนปกติ	1.3603
FACTOR F	1.3603	0	1.3603	1.3603	1.3603

1 งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 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 2256 ตอนควมคม 0102 ตอน หนองน้ำใส - ปางโก ตอน 3 ระหว่าง กม.37+680 - กม.39+080 (LT.)

งานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250W.HPS. ติดตั้งแบบกิ่งเดี่ยว (กรณีมีท่อลอด)

ชนิดความสูงเสา 9 ม. (หลอด250 W.HPS.) ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว คัดเทียบ จำนวน 41 ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาปรับปรุง	
			ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1.ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	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	3,618.00	3,618.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3x10 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) (สำหรับไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY 4x10 mm.2)	ม.	37	140.00	5,180.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm. ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	40.32	403.20
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm. ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์)	ม.	10	7.26	72.60
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
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				31,080.80
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	ชุด	2.00	15,694.00	31,388.00
1.2.2 RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	300.00	1,200.00
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia.5/8"x2.4 m.	ชุด	2	745.00	1,490.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด	ม.	20	900.00	18,000.00
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				52,078.00
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น		=	52,078.00 / 41	1,270.20
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
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)				33,491.00

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
9.4	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า				
9.4.1	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	-	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	3	ชุด	1,500.00	4,500.00
รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า(9.4)แห่ง				175,800.00	

หมายเหตุ ราคาต้นทุนวัสดุของงานไฟฟ้าแสงสว่าง ประจำเดือน กรกฎาคม 2560