



แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)
รับที่ 7246 2534
วันที่ - ๕ ส.ค. ๒๕๖๘
เวลา 13.57 น.

บันทึกข้อความ

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

ที่ ขผ. ๕๕ /๖๘ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๘ (งบกระตุ้น) ของแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการโครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกระตุ้น) งานอำนวยความสะดวก เพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ระหว่าง กม.๔๘+๓๖๐ - กม.๔๘+๗๔๒ และทางหลวงหมายเลข ๒๒๖๐ ตอน ลำสนธิ - ชับลังกา ระหว่าง กม.๑๑+๔๑๗ - กม.๑๑+๗๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒ แห่ง) เป็นเงิน ๑,๒๕๕,๔๓๒.๐๐. - บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๐๐,๐๐๐. - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

อนุมัติ

(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ _____ (นายสมมารธ หนูโพธิ์) ประธานกรรมการฯ
รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

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

ลงชื่อ _____ (นายพีรพัฒน์ ตาลสมรส) กรรมการฯ
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่..... - ๕ ส.ค. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมปณสุพรรณ ชั้น ๒ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|------------------------|-----------------|
| ๑. นายสมมารถ หนูโพธิ์ | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายบัญญัติชัย ชนะคำ | กรรมการ ฯ |
| ๓. นายพีรพัฒน์ ตาลสมรส | กรรมการ ฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๘ (งบกระตุ้น) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ระหว่าง กม.๔๘+๓๖๐ - กม. ๔๘+๗๔๒ และทางหลวงหมายเลข ๒๒๖๐ ตอน ลำสนธิ - ซับลังกา ระหว่าง กม.๑๑+๔๑๗ - กม.๑๑+๗๐๐ วงเงินงบประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐. - บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายสมมารถ หนูโพธิ์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายพีรพัฒน์ ตาลสมรส) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม ระหว่าง กม. ๔๘+๓๖๐ - กม. ๔๘+๗๔๒ และทางหลวงหมายเลข ๒๒๖๐ ตอน ลำสนธิ - ชั้นดงกา ระหว่าง กม. ๑๑+๔๑๗ - กม. ๑๑+๗๐๐ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒ แห่ง) ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์) / กรมทางหลวง.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๐๐,๐๐๐. - บาท.....

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 สค. 2568 เป็นเงิน ๑,๒๕๕,๔๓๒.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ สมมาตร หนูโพธิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

๗.๒ พีรพัฒน์ ตาลสมรส กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

๗.๓ บัญดิษฐ์ ชนะคำ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ลพบุรีที่ ๒

รายละเอียดค่าจ้างรวม

(ราคากลาง)

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม

ระหว่าง กม.๔๘+๓๖๐ - กม.๔๘+๗๔๒

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๖๐ ตอน ลำสนธิ - ชับล้างกา

ระหว่าง กม.๑๑+๔๑๗ - กม.๑๑+๗๐๐

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี)

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่าจ้างรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๒๕๕,๔๓๒.๐๐ บาท

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

คณะกรรมการราคากลาง

เห็นชอบ



(นายชาญ สุทธิโพธิ์)

ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการราคากลาง

(นายสมมาตร หนูโพธิ์)

รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)

(ลงชื่อ) กรรมการราคากลาง

(นายบัญญัติชัย ชนะคำ)

ชผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

(ลงชื่อ) กรรมการราคากลาง

(นายพีรพัฒน์ ตาลสมรส)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ราคาค่างานต่อหน่วยและราคารวม

(ราคากลาง)

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ

โครงการอำนวยความสะดวกเพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม

ระหว่าง กม.๔๘+๓๖๐ - กม.๔๘+๓๔๒

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๖๐ ตอน ลำสนธิ - ชับลิ่งกา

ระหว่าง กม.๑๑+๔๑๗ - กม.๑๑+๓๐๐

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๒ (ลำน้ำรายณ์)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ (ลพบุรี)

วันที่ ๓๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เงินค่างาน (บาท)
๑	งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง ๙ เมตร ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS , CUT-OFF (๙ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS , CUT-OFF) (DWG.No. MD-๖๐๑)	ต้น	๑๘.๐๐	๒๖,๐๑๙.๐๐	๔๖๘,๓๔๒.๐๐
๒	งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง ๙ เมตร ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS , CUT-OFF (๙ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS , CUT-OFF) (DWG.No. MD-๖๐๑)	ต้น	๑๖.๐๐	๓๓,๒๓๑.๐๐	๕๓๑,๖๙๖.๐๐
๓	งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าฯ สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (๓๐ KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	แห่ง	๑.๐๐	๒๕๑,๓๐๐.๐๐	๒๕๑,๓๐๐.๐๐
๔	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง ๔ ช่องจราจร	ชุด	๑.๐๐	๔,๐๙๔.๐๐	๔,๐๙๔.๐๐
รวม					๑,๒๕๕,๔๓๒.๐๐

คณะกรรมการราคากลาง กำหนดราคาค่างานรวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑,๒๕๕,๔๓๒.๐๐ บาท

ตัวอักษร (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

คณะกรรมการราคากลาง

เห็นชอบ

.....
(นายชาญ สุทธิโพธิ์)
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการราคากลาง
(นายสมมาตร หนูโพธิ์) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๒ (ว.)
(ลงชื่อ) กรรมการราคากลาง
(นายบัญญัติชัย ชนะคำ) ขผ.ขท.ลพบุรีที่ ๒
(ลงชื่อ) กรรมการราคากลาง
(นายพีรพัฒน์ ตาลสมรส) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียด BREAK DOWN COST รั้วสำนักงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
(ราคากลาง)

รั้วสำนักงาน ๓๑๔๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ID Code ๖๔๓๒๕๓๔

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม
ระหว่าง กม.๔๘+๓๖๐ - กม.๔๘+๗/๔๒

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๖๐ ตอน ลำสนธิ - ชับล้างกา
ระหว่าง กม.๑๑+๔๑๗ - กม.๑๑+๗/๐๐

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา ๓๒.๐๘ บาท/ลิตร วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

- ๑ งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง ๙ เมตร ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS , CUT-OFF (๙ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS , CUT-OFF) (DWG.No. MD-๖๐๑)
จำนวน ๑๔ ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาปรับปรุง	
			ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
๑. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ ๑ ต้น)				
๑.๑ เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
๑.๑.๑ เสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	ต้น	๑	๑๐,๙๓๐.๐๐	-
๑.๑.๒ โคมไฟฟ้า ๒๕๐ W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = ๑ โคม , กิ่งคู่ = ๒ โคม)	โคม	๑	๕,๙๙๐.๐๐	๕,๙๙๐.๐๐
๑.๑.๓ ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	๑	๑๓๖.๐๐	๑๓๖.๐๐
๑.๑.๔ ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แท่ง	๑	๓,๙๙๘.๐๐	-
๑.๑.๕ สายไฟฟ้า CV or NYY ๓x๑๐ mm. ^๒ (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ ๒.๐๐ ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY ๔x๑๐ mm.๒)	ม.	๓๗	๑๓๗.๖๔	๕,๐๙๒.๖๔
๑.๑.๖ สายไฟฟ้า IEC ๑๐ ๒ x ๒.๕ mm. ^๒ (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ ๑ เส้น)	ม.	๑๐	๔๗.๖๔	๔๗๖.๔๐
๑.๑.๗ สายไฟฟ้า IEC ๑๑ ๑ x ๒.๕ mm. ^๒ (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ ๑ เส้น เพื่อเป็นสายการ์ด)	ม.	๑๐	๙.๐๑	๙๐.๑๐
๑.๑.๘ ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	๓๕	๑๑๕.๐๐	๔,๐๒๕.๐๐
๑.๑.๙ แฉงอลูมิเนียม พร้อมเบรกเกอร์ ๑๐ แอมป์ และเทอร์มินอล	ชุด	๑	๔๐๒.๐๐	๔๐๒.๐๐
๑.๑.๑๐ หลอดไฟฟ้าชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS	หลอด	๑	๘๙๐.๐๐	-
๑.๑.๑๑ เปลี่ยนขั้วหลอด (Adjustable Lamp-Holder)	อัน	๑	๑๒๘.๐๐	-
๑.๑.๑๒ เปลี่ยนตัวเก็บประจุ (Power Factor Corrected Capaciton)	อัน	๑	๓๘๔.๐๐	-
๑.๑.๑๓ เปลี่ยนอิทธิเตอร์	อัน	๑	๖๗/๒.๐๐	-
๑.๑.๑๔ GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. ๕/๘"x๒.๕ M.	ชุด	๑	๗/๒๖.๐๐	๗/๒๖.๐๐
รวม (๑.๑) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				๑๖,๙๓๘.๑๔
๑.๒ ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกัน				
๑.๒.๑ ตู้ควบคุม ขนาด ๖๐ A. ๑ เฟส ๒ สาย ๒๕๐ V. ควบคุม HPS. ๒๕๐ W. จำนวนไม่เกิน ๓๐ ดวง	ชุด	๑	๑๕,๖๙๔.๐๐	๑๕,๖๙๔.๐๐
๑.๒.๒ RSC Ø ๒" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	๒	๓๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐
๑.๒.๓ GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. ๕/๘"x๒.๕ m.	ชุด	๑	๗/๔๕.๐๐	๗/๔๕.๐๐
๑.๒.๓ ท่อ Ø ๒ ๑/๒" พร้อมค่าดินท่อหลอด	ม.	๑๕	๙๐๐.๐๐	๑๒,๖๐๐.๐๐
รวม(๑.๒)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				๒๙,๖๓๙.๐๐
เฉลี่ย(๑.๒)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น		=	๒๙,๖๓๙.๐๐ / ๑๔	๑,๖๔๖.๖๑
๑.๓ ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว ๕๒๕ บาท กิ่งคู่ ๖๐๐ บาท	ต้น	๑	๕๒๕.๐๐	๕๒๕.๐๐
๑.๔ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด ๑๗/๗ กม.)	ต้น	๐	-	-
คำนวณต้นทุน/ต้น (๑.๑+๑.๒+๑.๓+๑.๔+๑.๕)				๑๙,๑๐๙.๗๙

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น ๑๙,๑๐๙.๗๙ บาท/ต้น

๒ งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง ๙ เมตร ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS , CUT-OFF (๙ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL

POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS , CUT-OFF) (DWG.No. MD-๖๐๑)

จำนวน ๑๖ ต้น

ID Code ๖๘๓๒๕๓๔

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาปรับปรุง		
			ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
๑. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ ๑ ต้น)					
๑.๑ เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					
๑.๑.๑ เสาไฟฟ้าสูง ๙.๐๐ ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	๑	๑๒,๓๓๐.๐๐	-	
๑.๑.๒ โคมไฟฟ้า ๒๕๐ W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = ๑ โคม , กิ่งคู่ = ๒ โคม)	โคม	๒	๕,๙๙๐.๐๐	๑๑,๙๘๐.๐๐	
๑.๑.๓ ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	๑	๑๓๖.๐๐	๑๓๖.๐๐	
๑.๑.๔ ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	แท่ง	๑	๓,๙๙๘.๐๐	-	
๑.๑.๕ สายไฟฟ้า CV or NYY ๓x๑๐ mm. ^๒ (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ ๒.๐๐ ม.) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย CV or NYY ๔x๑๐ mm.๒)	ม.	๓๓'	๑๓๗.๖๔	๕,๐๙๒.๖๘	
๑.๑.๖ สายไฟฟ้า IEC ๑๐ ๒ x ๒.๕ mm. ^๒ (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ ๑ เส้น)	ม.	๒๐	๔๗.๖๔	๙๕๒.๘๐	
๑.๑.๗ สายไฟฟ้า IEC ๐๑ ๑ x ๒.๕ mm. ^๒ (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ ๑ เส้น เพื่อเป็นสายกาวด์)	ม.	๑๐	๙.๐๑	๙๐.๑๐	
๑.๑.๘ ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	ม.	๓๕'	๑๑๕.๐๐	๔,๐๒๕.๐๐	
๑.๑.๙ แฉงอลูมิเนียม พร้อมเบรกเกอร์ ๑๐ แอมป์ และเทอร์มินอล	ชุด	๒	๕๐๒.๐๐	๘๐๔.๐๐	
๑.๑.๑๐ หลอดไฟชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS	หลอด	๒	๘๙๐.๐๐	-	
๑.๑.๑๑ เปลี่ยนขั้วหลอด (Adjustable Lamp-Holder)	อัน	๒	๑๒๘.๐๐	-	
๑.๑.๑๒ เปลี่ยนตัวเก็บประจุ (Power Factor Corrected Capaciton)	อัน	๒	๓๘๔.๐๐	-	
๑.๑.๑๓ เปลี่ยนอินิกนิตเตอร์	อัน	๒	๖๗๒.๐๐	-	
๑.๑.๑๔ GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia. ๕/๘"x๒.๕ M.	ชุด	๑	๗๒๖.๐๐	๗๒๖.๐๐	
รวม (๑.๑) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				๒๓,๘๐๖.๕๘	
๑.๒ ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกัน					
๑.๒.๑ ตู้ควบคุม ขนาด ๖๐ A. ๑ เฟส ๒ สาย ๒๕๐ V. ควบคุม HPS. ๒๕๐ W. จำนวนไม่เกิน ๓๐ ดวง	ชุด	๑	๑๕,๖๙๔.๐๐	-	
๑.๒.๒ RSC Ø ๒" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	๒	๓๐๐.๐๐	-	
๑.๒.๓ GROUND ROD COPPER CLAD STEEL Dia.๕/๘"x๒.๕ m.	ชุด	๑	๗๔๕.๐๐	-	
๑.๒.๓ ท่อ Ø ๒ ๑/๒" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	๐	๙๐๐.๐๐	-	
รวม(๑.๒)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				-	
เฉลี่ย(๑.๒)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	๐.๐๐	/	๑๖	-
๑.๓ ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว ๕๒๕ บาท กิ่งคู่ ๖๐๐ บาท	ต้น	๑	๖๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	
๑.๔ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะที่คิด ๑๗๗ กม.)	ต้น	๐	-	-	
ค่างานดินทุน/ต้น (๑.๑+๑.๒+๑.๓+๑.๔+๑.๕)				๒๔,๔๐๖.๕๘	

ราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น ๒๔,๔๐๖.๕๘ บาท/ต้น

๓ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (๓๐ KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
๙.๔	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า				
๙.๔.๑	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	-	บาท	-	
๙.๔.๒	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า				
๙.๔.๒.๑	ค่าขยายเขตไฟฟ้า	-	P.S.	-	๕ล้านบาท/กิโลเมตร
๙.๔.๒.๒	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๓๐ KVA. พร้อมอุปกรณ์	๑	ชุด	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	
๙.๔.๒.๓	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๕๐ KVA. พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	๒๘๐,๐๐๐.๐๐	
๙.๔.๒.๔	ค่าต่อไฟฟ้า	๑	แห่ง	๑,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐
๙.๔.๒.๕	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	๑	แห่ง	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐
๙.๔.๒.๖	ค่ามิเตอร์	๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	-
	รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า(๙.๔)/แห่ง			๒๕๑,๓๐๐.๐๐	

ราคาต้นทุนรวม ๒๕๑,๓๐๐.๐๐ บาท/ต้น

๓ ติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง ๔ ช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
๑	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน ๑๑ ชุด	๑๑	ตร.ม.	๓,๗๐๐.๐๐	๔๐,๗๐๐.๐๐
๒	เสาป้าย เหล็กขนาด ๓"x๓"x๒ mm.	๓๓	ม.	๑๕๕.๐๐	๕,๑๑๕.๐๐
๓	แผงกันสะท้อนแสงชนิด ๓ ชั้น	๐	ชุด	๑,๖๑๕.๐๐	-
๔	แผงกันสะท้อนแสงชนิด ๒ ชั้น	๔	ชุด	๑,๑๑๕.๐๐	๔,๔๖๐.๐๐
๕	แผงตั้งสะท้อนมุม ๑ หน้า	๒๐	ชุด	๒๓๐.๐๐	๔,๖๐๐.๐๐
๖	แผงตั้งสะท้อนมุม ๒ หน้า	๐	ชุด	๕๖๐.๐๐	-
๗	Concrete Barrier	๐	ม.	๖๒๐.๐๐	-
๘	สัญญาณธง	๐	ชุด	๑๐๐.๐๐	-
๙	ไฟกะพริบ	๐	ดวง	๑,๕๓๘.๐๐	-
๑๐	สีตีเส้น ชนิดที่ ๒ Traffic Paint	๐	ตร.ม.	๙๔.๐๐	-
	ค่าใช้จ่ายรวม			=	๕๔,๘๗๕.๐๐ บาท/ชุด
	ใช้จำนวน ๑ ชุด/โครงการ			=	๕๔,๘๗๕.๐๐ บาท
	กำหนดให้ป้ายจราจรมีอายุการใช้งาน	๓	ปี		
	ระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการฯ	๖๐	วัน		
	คำนวณต้นทุน	๕๔,๘๗๕	X	๖๐	=
		๓	X	๓๖๕	๓,๐๐๖.๘๕ บาท

หมายเหตุ ๑ แผงตั้ง ๑ หน้า คิดระยะความยาวที่ติดตั้ง ๒๐๐ เมตร

๒ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินการ มีความจำเป็นต้องกำหนดให้ทีมงานบริหาร การจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุม การจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี ๒๕๖๑ ของสำนักอำนวยความสะดวก

สรุปราคาประเมิน งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

(ราคากลาง)

งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเสริมแห่งระบบเศรษฐกิจ
โครงการอำนวยความสะดวกภัย เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

รหัสงาน ๓๑๕๓๑ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๑ คอน แยกมะนาวหวาน - ม่วงค่อม

ระหว่าง กม.๔๔+๓๖๐ - กม.๔๔+๓๕๒

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๖ คอน ลำสนธิ - ชัยลังกา

ระหว่าง กม.๑๑+๔๑๗ - กม.๑๑+๓๐๐

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor F	ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
๑	งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง ๙ เมตร ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF (๙ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF) (DWG.No. MD-๖๐๑)	ต้น	๑๕.๐๐	๑๙,๑๐๙.๓๙	๓๔๓,๙๓๖.๒๒	๑.๓๖๑๖	๒๖,๐๑๙.๕๙	๒๖,๐๑๙.๐๐	๕๖๘,๓๕๒.๐๐
๒	งานซ่อมแซมเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่สูง ๙ เมตร ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF (๙ M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS ๒๕๐ WATTS, CUT-OFF) (DWG.No. MD-๖๐๑)	ต้น	๑๖.๐๐	๒๔,๕๐๖.๕๕	๓๙๐,๕๐๕.๒๕	๑.๓๖๑๖	๓๓๖,๒๓๑.๓๙	๓๓๖,๒๓๑.๐๐	๕๓๑,๖๙๖.๐๐
๓	งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง (๓๐ KVA.) พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด	แห่ง	๑.๐๐	๒๕๑,๓๐๐.๐๐	-	-	-	๒๕๑,๓๐๐.๐๐	๒๕๑,๓๐๐.๐๐
๔	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้างงานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง ๔ ช่องจราจร	ชุด	๑.๐๐	๓,๐๐๖.๕๕	๓,๐๐๖.๕๕	๑.๓๖๑๖	๔,๐๙๔.๑๒	๔,๐๙๔.๐๐	๕,๐๙๔.๐๐
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด (บาท)			๗/๓๗,๕๔๔.๓๕		๑,๒๕๕,๕๓๒.๐๐
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด (บาท)			๗/๓๗,๕๔๔.๓๕	รวมค่าจ้างทั้งหมด	๑,๒๕๕,๕๓๒.๐๐
				ผลรวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด (ลบ.)			๐.๗๓๗/๕๔๔	ปรับยอด ลบ	-
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๒๕๕,๕๓๒.๐๐

(คำ F สำหรับ เงินวงหน้จ่าย ๑๕% เงินประกันผลงานหัก ๑๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗ % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗%)

ผลรวมค่าจ้างต้นทุน	ไม่เก็บ	ใช้	๕	๐.๗๓๗/๕๔๔	หมายเหตุ
คำ F FACTOR F งานก่อสร้างทาง	ไม่เก็บ	ใช้	๑.๓๖๑๖	๑.๓๖๑๖	ฝนปกติ
ผลรวมค่าจ้างต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.)	ไม่เก็บ	ใช้	๕	๐.๗๓๗/๕๔๔	
คำ F FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	ใช้	ใช้	๑.๒๗๗/๕	๑.๒๗๗/๕	