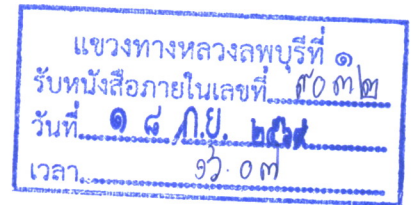




บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร.๐-๓๖๔๑-๓๒๕๘ ต่อ ๑๘
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./ *SS* วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *✓*

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด) เลขที่โครงการ ๖๙๐๙๙๔๘๐๔๒๙ ในระบบ e-GP โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๙๑,๙๙๘.๙๒ บาท (สี่ล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทเก้าสิบสองสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....*SS*.....ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม.....*SS*.....กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....*SS*.....กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

h
(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ *h*
๑๘ ก.ย. ๒๕๖๙

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๙

ณ ห้องประชุมอาคาร ๑๑๓ ปี กรมทางหลวง/แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

๑๘ ก.ย. ๖๙

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายทรงศักดิ์ ทองสุข	ประธานกรรมการ ฯ
๒. นายศรายุทธ เกิดเจริญ	กรรมการ ฯ
๓. นายสถาพร หุ่นยนต์	กรรมการ ฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด) โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๐๙๑,๙๙๘.๙๒ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายสถาพร หุ่นยนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี้ยวเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔

(ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี้ยวเมืองลพบุรี ระหว่าง

กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,092,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณข้างทาง และได้โครงสร้างสถานีรถไฟทางคู่ลพบุรีแห่งที่ 2

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 กันยายน 2569 เป็นเงิน 4,091,998.92 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ทรงศักดิ์ ทองสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สถาพร หนุนยนต์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศรายุทธ เกิดเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธานำงาน

ทรงศักดิ์ ทองสุข

18 กันยายน 2569 17:53:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๐ ตัน ๑๒๒ ชุด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off (DWG. No. EE-101 - EE-113)	ตัน	40.000	32,807.00	1,312,280.00	1.3602	44,624.08	1,784,963.25
2	2. 1- 150 W. HIGH PRESSURE SODIUM LAMP , SOFFIT LANTERN	ชุด	112.000	11,333.13	1,269,310.56	1.3602	15,415.32	1,726,516.22
3	3. งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	5,020.92	5,020.92	1.3602	6,829.45	6,829.45
รวมราคากลาง								4,091,998.92

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองบุรีรัมย์ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๕๐ ตัน ๑๑๒ ชุด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงบุรี 1/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองสพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๐
ตัน ๑๑๒ ชุด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสพบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(ทรงศักดิ์ ทองสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สัถาพร หุ่นยนต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ศรายุทธ เกิดเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ทรงศักดิ์ ทองสุข

18 กันยายน 2569

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้างx ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๓ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนท่งเลี้ยวเมืองสทบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนท่งเลี้ยวเมืองสทบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2569

หน่วย : บาท				
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายเขตระบบไฟฟ้าและค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	แห่ง	เงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างนั้น จะจ่ายตามจำนวนจริงที่ผู้รับจ้างจ่ายให้การไฟฟ้า แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินจากราคากลางที่กำหนด
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ			573,690.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างกึ่งกรรมสิทธิ์ความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด)			
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	โพธาราม	อำเภอ	ท่าวุ้ง	จังหวัด ลพบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง		แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่		18 กันยายน 2569		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง
 (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่างกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 m. (Mounting Height) Tapered Steel Pole Single Bracket With High Pressure Sodium Lamp 250 Watts , Cut - Off (DWG. No. EE-101 - EE-113) (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด)

รายละเอียดการคำนวณ ให้ดูตามเอกสารแนบ (File PDF : Break

Down งานไฟฟ้า 366)

ค่างานต้นทุน	= 32,807.000 บาท/ต้น
ปรับลดค่างานต้นทุน (เพื่อให้เหมาะสมกับงบประมาณ)	= 32,807.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนที่ปรับลดแล้ว	= 32,807.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง
 (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง
 (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด)

2 1- 150 W. HIGH PRESSURE SODIUM LAMP , SOFFIT LANTERN

รายละเอียดการคำนวณ ให้ดูตามเอกสารแนบ (File PDF : Break

Down งานไฟฟ้า 366)

ค่างานต้นทุน	= 11,333.130 บาท/ชุด
ปรับลดค่างานต้นทุน (เพื่อให้เหมาะสมกับงบประมาณ)	= 11,333.130 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนที่ปรับลดแล้ว	= 11,333.13 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง
 (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖
 ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.๑๖+๘๓๔ - กม.๑๗+๘๒๔ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ผลผลิต ๑ แห่ง

3 งานติดตั้งป้ายงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร (ปริมาณงาน ๔๐ ต้น ๑๑๒ ชุด)

รายละเอียดการคำนวณ ให้อ้างอิงตามเอกสารแนบ (File PDF : Break

Down งานไฟฟ้า 366)

ค่างานต้นทุน = 5,020.920 บาท/L.S.

ปรับลดค่างานต้นทุน (เพื่อให้เหมาะสมกับงบประมาณ) = 5,020.920 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุนที่ปรับลดแล้ว = 5,020.92 บาท/L.S.

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 366 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี้ยงเมืองลพบุรี

ระหว่าง กม.16+834 - กม.17+824 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง)

ชนิด ☒ กิ่งเดี่ยว ☐ กิ่งคู่

สูง 9.00 เมตร

จำนวน 40

ต้น

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	1	10,930	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	1	5,990	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	1	136	136.00
1.1.4 ฐานเสาไฟคอนกรีต	ฐาน	1	3,945	3,945.00
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.)	ม.	34	140.00	4,760.00
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	ม.	10	44.00	440.00
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	ม.	10	9.00	90.00
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะช่วงเสา)	ม.	32	77	2,464.00
1.1.9 Ground Rod copper clad steel Dia 5/8 "x2.4 M	ชุด	1	726	726.00
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้า และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				29,481.00
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	15,694	31,388.00
1.2.2 ท่อ RSC 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ม.	4	300	1,200.00
1.2.3 Ground Rod copper clad steel Dia 5/8 "x2.4 M	ชุด	2	745	1,490.00
1.2.3 ท่อ f 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด	ม.	70	1,000	70,000.00
รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				104,078.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อต้น				2,601.95
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ เพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	ต้น	1	525	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	ต้น		880	0.00
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	ต้น	1	200	200.00
รวมค่าติดตั้งทั้งหมดเฉลี่ยต่อต้น (1.1)+(1.2)+(1.3)+(1.4)+(1.5)				32,807.95
ค่าภาษี ค่าไร่ และค่าดำเนินการ (F = 1.3602)				
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น				32,807.95
USED				32,807.00
รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแห่ง	จำนวน	40	ต้น	1,312,280.00
ราคาเฉลี่ยต่อต้น				32,807.00

Break Down

ทางหลวงหมายเลข 366 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี
ระหว่าง กม.16+834 - กม.17+824 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง)

(1.1.8) ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) (คิดเทียบความยาว = 32.00 m.)

กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ค่าแรงงานขุดดิน(0.20x0.60x34.00 m.) (ค่าขุดดินไม่รวมขมทิ้ง)	=	3.840 ลบ.ม.	@	55.10	=	211.58 บาท	(1)
- งานทรายรองพื้น(0.20x0.05x34.00m.)x1.25 (ค่าทราย+ค่าแรง(หนังสือบัญชีค่าแรงงาน))	=	0.400 ลบ.ม.	@	353.75	=	141.50 บาท	(2)
- งานPrecast Concrete : Class "C" "ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยตลอดช่วงเสา (0.20x0.08x34.00) (คอนกรีตผสมเสร็จ พาณิชยจังหวัด)	=	0.512 ลบ.ม.	@	2,393.38	=	1,225.41 บาท	(3)
- งานกลบดินปิด((ค่างานบดทับ+ค่าเสื่อม)x0.75) [3.840 m ³ - 0.400 m ³ = 0.512 m ³]	=	2.928 ลบ.ม.	@	37.49	=	109.78 บาท	(4)
- ค่าวาง (หนังสือบัญชีค่าแรงงาน)	=	32.00 ม.	@	30.00	=	960.00 บาท	(5)
				รวม	=	2,648.27 บาท	(1+2+3+4+5)
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	2,648.27	/	34 m.	=	77.89 บาท/เมตร	
				ประเมิน: คิดให้	=	77.00 บาท/เมตร	

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 366 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี่ยงเมืองลพบุรี
ระหว่าง กม.16+834 - กม.17+824 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง)

2. 1- 150 W. HIGH PRESSURE SODIUM LAMP , SOFFIT LANTERN

112.00 ชุด

รายการ	หน่วย	จำนวน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
2.โคมไฟฟ้า 150 W.HPS. (Soffit) พร้อมอุปกรณ์					
โคมไฟฟ้า 150 W.HPS. (Soffit) พร้อมอุปกรณ์ภายในดวงโคม	โคม	1	x	4,500.00	4,500.00
แท่นจับยึดดวงโคม	ชุด	1	x	1,500.00	1,500.00
สายไฟฟ้า CV 2x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างโคม)	ม.	15.00	x	105.00	1,575.00
สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าย่อยโคม)	ม.	0.50	x	50.10	25.05
กล่องพักสายไฟเหล็ก 4" x 4"	ชิ้น	1.00	x	13.00	13.00
ท่อร้อยสายไฟ IMC DIA 1 1/2" (ท่อร้อยสายไฟฟ้าบนสะพาน)	ม.	15.00	x	191.66	2,874.90
รวม (2.) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ชุด					10,487.95
2.1ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
ค่ากล่องควบคุมไฟฟ้า	ชุด	4	x	3,000.00	12,000.00
Ground rod (ทองแดง)	ชุด	4	x	365.00	1,460.00
รวม (2.1) ค่าอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง					13,460.00
เฉลี่ย (2.1) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ชุด	ชุด	13,460	/	112.00	120.18
2.2. ค่าติดตั้ง	ชุด	1	x	525.00	525.00
2.3. ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อชุด	ชุด	1	x	200.00	200.00
ค่างานต้นทุนรวม				=	11,333.13

แบบฟอร์มงานประมาณราคาไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 366 ตอนควบคุม 0100 ตอนทางเลี้ยวเมืองลพบุรี
ระหว่าง กม.16+834 - กม.17+824 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง)

3. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	บาท			
3.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้าฯ			-	
3.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ ประมาณการเอง)				
3.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	268,995	268,995.00
3.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	ชุด	0	282,995	-
3.2.3 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	แห่ง	1	1,050	1,050.00
3.2.4 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	แห่ง	1	300	300.00
3.2.5 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	แห่ง			-
3.2.6 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	ชุด	11	1,500	16,500.00
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง				286,845.00

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION

รายละเอียดรายประมาณการชุดป้ายในงานก่อสร้าง

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	11	ตร.ม.	3,700.00	40,700.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	33	ม.	155.00	5,115.00
3	แผ่นกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด		-
4	แผ่นกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	4	ชุด	1,115.00	4,460.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	15	ชุด	460.00	6,900.00
7	Concrete Barrier	0	ม.	620.00	-
8	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	สีตีเส้น Cool Paint	0	ตร.ม.	94.00	-
	รวมทั้งสิ้น				60,251.00

หมายเหตุ

1.แผงตั้ง 1 หน้า คิกระยะความยาวติดตั้ง 300 เมตร

งานป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 36 เดือน

ระยะเวลาก่อสร้าง = 3 เดือน

ป้ายชุดที่ 7 = 60,251.00 บาท

= 60,251.00 x 3

36

ค่างาน = 5,020.92 บาท