

ราคากลาง

โครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เชิงนิเวศ สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี ๒๕๖๘
ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน บางบาล - ฝักองดิน จำนวน ๑๖๔ ต้น
ระหว่าง กม.๑๕+๙๐๐ - กม.๓๐+๐๙๓ (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบางนมโคอำเภอสนา และตำบลบางซ้าย
อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายวิวัฒน์ กลิ่นบัว
- วันที่ทำราคากลาง ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง

โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ผง.๑/ ๕๓

วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อยุธยา ผ่าน รอ.ขท.อยุธยา (ว)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๐๑๖ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม ชิงนิเวศ สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบต่อสังคม ประจำปี ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน บางบาล - ไม้กองดิน จำนวน ๑๖๔ ต้น ระหว่าง กม.๑๕+๙๐๐ - กม.๓๐+๐๙๓ (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอเสนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๙,๙๙๘,๖๔๔.๘๗ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยสี่สิบบาทแปดสิบบเจ็ดสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(ว) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

รอ.ขท.(ว) รก ผอ.ขท.อยุธยา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ผง.๑/ ๕๓ วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๘
เรื่อง ขอนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เชิงนิเวศ สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน บางบาล - ไม้กองดิน จำนวน ๑๖๔ ต้น ระหว่าง กม.๑๕+๙๐๐ - กม. ๓๐+๐๙๓ (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอเสนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๕ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)



(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๕ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

๑ นายชัยวัฒน์	จิตระกุล	รอ.ขท.(๖) อยุธยา	ประธานกรรมการฯ
๒ นายธีรยุทธ์	อุดมมณีธนกิจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓ นายกันต์	กีฎามระ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๕ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนด

ราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เจริญเวช สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบต่อ ประจำปี ๒๕๖๙ ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๒๖๓ ตอน บางบาล - ไม้กองดิน จำนวน ๑๖๔ ต้น ระหว่าง กม.๑๕+๙๐๐ - กม.๓๐+๐๙๓ (เป็นช่วง ๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอสนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา วงเงินงบประมาณ ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

- ๑ แผนงานรายประมาณการ โครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เจริญเวช สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบต่อ ประจำปี ๒๕๖๙
- ๒ Break Down Cost สรุปราคากลาง
- ๓ รายละเอียดของงานที่จะทำ
- ๔ บันทึกเห็นชอบแผนรายประมาณการ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๙,๙๙๘,๖๔๔.๘๗ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๐๙.๒๕ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

รอ.ขท.(๖) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เชิงนิเวศ สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ก่อดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอสนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 164 ต้น) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ก่อดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอสนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ก่อดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอสนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 9,998,644.87 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ)

7.2 กันต์ ภิฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบต่อ ประจําปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไทรทอง จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอเสนา และตำบลบางชาชัย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง
 41 ถนนบึงช่าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา บริเวณถนน 1-แม่ (ปรับปรุงถนน 164-ต้น) (120-ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED AT GRADE)	EACH	112.000	33,728.77	3,777,622.24	1.3487	45,489.99	5,094,879.11
2	2. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY TYPE I)	EACH	26.000	47,860.90	1,244,383.40	1.3487	64,549.99	1,678,299.89

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ที่เกี่ยวข้องรับติดตั้ง ประจำปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไทรก้องเจดีย์ จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.115+900 - กม.130+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอเสนา และตำบลบางซ้าย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไทรก้องเจดีย์ จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.115+900 - กม.130+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอเสนา และตำบลบางซ้าย

ลำดับที่ ตามบัญชี	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY TYPE II)	EACH	26.000	47,631.79	1,238,426.54	1.3487	64,240.99	1,670,265.87
							รวมราคากลาง	9,998,644.87

4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เชิงนิเวศ สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไผ่กองดิน จำนวน 164 ต้น สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ช้างม่ือได้ม.15+900 - กม.30+093(ไม่ใช่ช่วง) ตำบลบางนโมโค อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 164 ต้น) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไผ่กองดิน จำนวน 164 ต้น ระยะเวลาของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง ถนนพหลโยธิน (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนโมโค อำเภอเสนา และตำบลบางซำ อำเภอบางซำ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กม.15+900 - กม.30+093

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1,000	P.S.	1,555,200.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			1,555,200.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ELECTRICITY FEE

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เงินในเขต สุภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไผ่กองดิน จำนวน 164 ต้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บางช้าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอเสนา และตำบลบางซำ อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 164 ต้น (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไผ่กองดิน กม.15+900 - หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง และตำบลบางซำ อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอเสนา และตำบลบางซำ อำเภอเมือง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1,555,200.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,555,200.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,555,200.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เชียงใหม่ สุนัขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ฝายกั้นน้ำ จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางมด อำเภอเสนา และตำบลบางซาย อำเภอบางซาย

อำเภอบางซาย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 164 ต้น) (120 วัน) โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



(ชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ก็นต์ กิฎมาระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ร.อ.ชท.(จ) รก ผอ.ชท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เชียงใหม่ สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ฝักองดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนโม อำเภอสมนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 164 ต้น/120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ฝักองดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED AT GRADE)

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ DWG.

NO. EE-105 คิดเทียบจำนวน 112.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน @ 3,397.240 = 3,397.240 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 36.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100 = 7,744.118 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100 = 638.668 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 11.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน) / 100 = 121.884 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)(DWG. NO. EE-113) 34.000 ม. @ 87.600 = 2,978.400 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ 736.000 = 736.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 32,648.360 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เชียงใหม่ สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ฝักองดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอสนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 164 ต้น) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ฝักองดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED AT GRADE)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HP.S.250 = 109,858.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 26 ดวง 7.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 14.000 ม. @ = 5,202.680 บาท

371.620 (บาท/ท่อน)

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 7.000 ชุด = 5,432.000 บาท

@ 776.000

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 91.000 ม. @ 900.000 = 81,900.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง = 202,392.680 บาท/แห่ง

112.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 202,392.680 / = 1,807.077 บาท/ ต้น

112.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ = 525.000 บาท

525.000

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 170.000 = 170.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 35,150.437 บาท/ต้น

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 33,728.770 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 33,728.77 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เขิงนิเวศ สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ก้องดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอสนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 164 ต้น) (120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ก้องดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ตำบลบางนมโค อำเภอสนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY TYPE I)

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ DWG.

NO. EE-105 คิดเทียบจำนวน 26.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 บาท = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 บาท = 112.050 บาท

1.1.4 เพลทฐานเสาไฟฟ้า 1 แห่ง @ 9,481.000 บาท = 9,481.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 36.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100 = 7,744.118 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 638.668 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. = 121.884 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 11.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ท่อ RSC ศก. 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง 34.000 ม. @ 371.620 บาท = 12,635.080 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 47,652.800 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HP.S.250 W. จำนวนไม่เกิน 26 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000 บาท = 15,694.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เชียงใหม่ สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ฝักองดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนโม อำเภอสนา และตำบลบางซ่าย อำเภอบางซ่าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 164 ต้น)(120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ฝักองดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนโม อำเภอสนา และตำบลบางซ่าย อำเภอบางซ่าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY TYPE I)

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	= 743.240 บาท
371.620 (บาท/ท่อน)	
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1.000 ชุด	= 776.000 บาท
@ 776.000	
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด 15.000 ม. @ 900.000	= 13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	= 30,713.240 บาท/แห่ง
ต้น	
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 30,713.240 /	= 1,181.278 บาท/ ต้น
26.000 (ต้น)	
1.3 ค่าติดตั้ง (ตรวจคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @	= 525.000 บาท
525.000	
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 170.000	= 170.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 49,529.078 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 47,860.900 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 47,860.90 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เชิงนิเวศ สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอสนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 164 ต้น)(120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้กองดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY TYPE II)

ชนิดความสูงเสา 9.00 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ DWG.

NO. EE-105 คิดเทียบจำนวน 26.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด RCCB 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 เพลทฐานเสาไฟฟ้า 1 แห่ง @ 9,251.000 = 9,251.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 sq.mm. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 36.000 ม. @ 21,511.440 (บาท/ม้วน) / 100 = 7,744.118 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 sq.mm. = 638.668 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. @ 5,806.080 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 sq.mm. = 121.884 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 11.000 ม. @ 1,108.040 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ท่อ RSC ศก. 2 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์และค่าติดตั้ง 34.000 ม. @ 371.620 = 12,635.080 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 47,422.800 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HP.S.250 W. จำนวนไม่เกิน 26 ดวง 1.000 ชุด @ 15,694.000 = 15,694.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการยกระดับและพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม เจริญเวศ สุขภาพ และแหล่งท่องเที่ยวชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวอย่างรับผิดชอบ ประจำปี 2569 ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ก่องดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ) ตำบลบางนมโค อำเภอสนา และตำบลบางซ้าย อำเภอบางซ้าย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 164 ต้น)(120 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3263 ตอน บางบาล - ไม้ก่องดิน จำนวน 164 ต้น ระหว่าง กม.15+900 - กม.30+093 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF (MOUNTED ON PARAPET - WALKWAY TYPE II)

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	=	743.240 บาท
371.620 (บาท/ท่อน)		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1.000 ชุด	=	776.000 บาท
@ 776.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อตลอด 15.000 ม. @ 900.000	=	13,500.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 26.000	=	30,713.240 บาท/แห่ง
ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 30,713.240 /	=	1,181.278 บาท/ ต้น
26.000 (ต้น)		
1.3 ค่าติดตั้ง (ตวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @	=	525.000 บาท
525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 170.000	=	170.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	49,299.078 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	47,631.790 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	47,631.79 บาท/ต้น