

186



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ วันที่ 4 ส.ค. 2568

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๗๓๙ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์ และการขนส่ง รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน อยุธยา - บางบาล ,บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.๑๗+๒๔๐ - กม.๒๓+๙๓๕ (เป็นช่วง ๆ) วงเงินงบประมาณ ๘,๗๐๐,๗๐๐ บาท (แปดล้านเจ็ดแสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๘,๖๙๘,๖๗๐.๑๓ บาท (แปดล้านหกแสนเก้าหมื่นแปดพันหกกร้อยเจ็ดสิบบาทสิบสามสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง



(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)
ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายจตุพล เทพมังกร)

ผอ.ขท.อยุธยา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล, บางบาล
- ผักไห่ ระหว่าง กม.17+240 - กม.23+935 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 173 ตัน) (90 วัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

2. งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล, บางบาล
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง
- ผักไห่ ระหว่าง กม.17+240 - กม.23+935 (เป็นช่วงๆ)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,700,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,698,670.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กนต์ กีฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

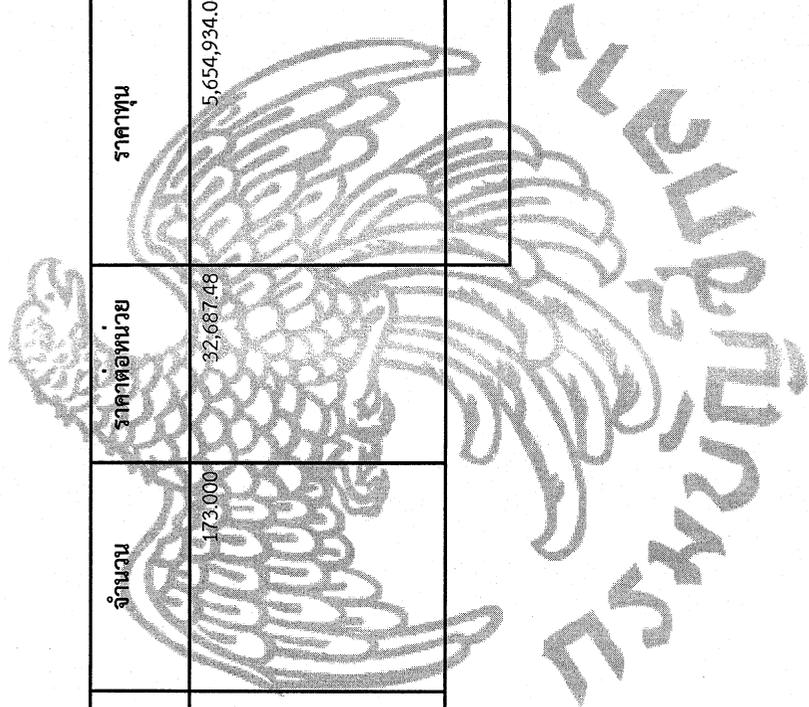
7.3 ชีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจากก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการรายจ่าย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายเคเบิลทีวีและโทรทัศน์ 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการและแก้ไขอุปสรรคทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อู่ยง -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรธานี/กรมทางหลวง งบประมาณ 173,000,- (หนึ่งร้อยเจ็ดพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน) (00 - 00) โดยมีวิธีประเมินราคาโดยใช้เทคนิค (e-bidding) -



ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	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 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	173,000	32,687.48	5,654,934.04	1.3549	44,288.26	7,661,870.13
รวมราคากลาง								8,698,670.13

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย งบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชัยคีรี อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ กม.17+240 - กม.23+935 (เป็นพื้นที่ก่อสร้าง) (ปริมาณงาน 175 คน) (90 วัน)
หน่วยงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน
ชัยคีรี - บางบาล, บางบาล - พักพิภพ ทาง กม.17+240 - กม.23+935 (เป็นช่วงๆ)
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1.000	P.S.	1,036,800.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,036,800.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ELECTRICITY FEE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาดำเนินการก่อสร้างระบบจ่าย งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่ออุดหนุนและสร้างระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงการ/โครงสร้าง	รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าและสร้าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3412
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล อุดมศึกษา - บางบาล, บางบาล, บางบาล-ผักไห่, ราษฎร์รัง กม.17+240 - กม.23+935 (พื้นที่ว่าง) (90 ไร่) ผู้รับใช้ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุดยา - บางบาล, ผักไห่ ระหว่างหน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอุดรฯ / กรมทางหลวง กม.17+240 - กม.23+935 (เป็นช่วงๆ)
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์

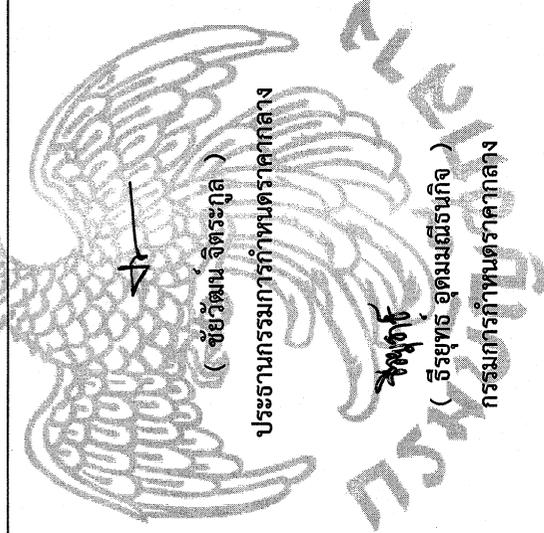
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ELECTRICITY FEE	1,036,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	1,036,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	1,036,800.00	

หน่วย : บาท

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย งบกลาง รายการค่าจ้างเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อุทยาน - บางบาล,
บวงสรวง - ตักให้ ระหวาง กม.174-240 - กม.234-935 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 173 ตัน) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง



(จัยวัฒน์ จิตรระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กันต์ กิจามระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายจตุพล เทพมิ่งกร)

ผอ.ชท.อยุธยา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล, บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง

กม.17+240 - กม.23+935 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 173 ต้น) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อยุธยา - บางบาล, บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.17+240 - กม.23+935 (เป็นช่วงๆ)

SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

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

NO. EE-105 คิดเทียบจำนวน 173.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ป้องกันไฟดูด = 10,930.000 บาท

RCCB 1 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 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 @ 3,402.340 = 3,402.340 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 16 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 11,596.392 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 31,341.600

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 638.668 บาท

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

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² = 122.655 บาท

(THW)(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)

11.000 ม. @ 1,115.050 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,022.250 บาท

(เทคอนกรีตปิดรอบสายไฟ ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)(DWG.

NO. EE-113) 35.000 ม. @ 86.350

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ = 737.000 บาท

737.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณรายจ่าย งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการอำนวยความสะดวก

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อูธรยา - บางบาล, บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง

กม.17+240 - กม.23+935 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 173 ต้น) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน อูธรยา - บางบาล,
1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE

บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.17+240 - กม.23+935 (เป็นช่วงๆ)

SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	36,551.355 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HP.S.250	=	94,164.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 6.000 ชุด @ 15,694.000		
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 12.000 ม. @	=	4,459.440 บาท
371.620 (บาท/ท่อน)		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. 6.000 ชุด	=	4,668.000 บาท
@ 778.000		
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าตันท่อตลอด 0.000 ม. @ 900.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	103,291.440 บาท/แห่ง
173.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 103,291.440 /	=	597.060 บาท/ ต้น
173.000 (ต้น)		
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @	=	525.000 บาท
525.000		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 186.970	=	186.970 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	37,860.385 บาท/ต้น
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	32,687.480 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	32,687.48 บาท/ต้น