

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เหนือสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง
กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เหนือสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง
กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน ๘๐ ต้น)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,946,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,930,312.56 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ยุทธนา พิทักษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงจันทบุรี

7.2 สราวุฒิ วงศ์ประทุม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ภูชิสส์ พันธรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

๗

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.จันทบุรี

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

ภูชิสส์ พันธรัตน์

30 พฤศจิกายน 2567 13:09:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน 80 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	80.000	32,099.62	2,567,969.60	1.3822	44,368.09	3,549,447.58
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	6,973.64	6,973.64	1.3822	9,638.96	9,638.96 371,226.02
รวมราคากลาง								3,930,312.56

ภูชีสส์ พันธรัตน์

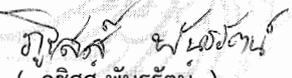
30 พฤศจิกายน 2567 13:09:29

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน 80 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี/กรมทางหลวง


(สราวุฒิ วงศ์ประทุม)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ยุทธนา พิทักษ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ภูชิสส พันธรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ


(นายยุทธนา พิทักษ์)
ผอ.ขท.จันทบุรี
๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน 80 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน ๘๐ ตัน) ใหม่		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ไชยสถาน	อำเภอ	จังหวัด จันทบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	SET	371,226.02	ค่าใช้จ่ายพิเศษทางไฟฟ้า คิดราคาจริงตามใบเสร็จ (ไม่คิด Factro F) ความยาวสายไฟสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพ นํางาน
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			371,226.02	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน 80 ต้น)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาบายศรี อำเภอ ท่าใหม่ จังหวัด จันทบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงจันทบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อจ่ายเป็น ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครอบคลุม	185,613.01	มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า
	รวมค่าใช้จ่าย	185,613.01	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	185,613.01	

ภูษิสส์ พันธรัตน์

30 พฤศจิกายน 2567 13:09:42

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะท้อน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะท้อน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน ๘๐ ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 80.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 1.000 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 - ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง (One way) 1.000 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1.000 แห่ง @ 3,930.180 = 3,930.180 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 ม.) 39.000 ม. @ 16,859.390 (บาท/ม้วน) / 100 = 6,575.162 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 11.000 ม. @ 4,550.400 (บาท/ม้วน) / 100 = 500.544 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 900.600 (บาท/ม้วน) / 100 = 90.060 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000 = 1,295.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ที่เสาไฟฟ้า) 1.000 ชุด @ 960.000 = 960.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,382.996 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน ๘๐ ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.1	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250	=	36,544.110 บาท
	W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @. 12,181.370		
1.2.2	ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 6.000 ม. @.	=	1,832.580 บาท
	305.430		
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M (ที่ตู้ควบคุม)	=	2,598.000 บาท
	3.000 ชุด @. 866.000		
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อตลอด 27.000 ม. @. 1,161.000	=	31,347.000 บาท
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	=	72,321.690 บาท
1.3	ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525	=	525.000 บาท
	บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 287.610	=	287.610 บาท
	ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	32,099.627 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น กำหนดใช้	=	32,099.62 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน 80 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๒ ตอน เนินสูง - ห้วยสะทอน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๙+๗๖๕ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน ๘๐ ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 46,484.280	=	84,846.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน เป็นเงิน	=	84,846.000 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน กำหนดใช้	=	6,973.64 บาท