

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควนคูม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่
 ตอน 1 ระหว่าง กม.47+160 - กม.50+646 (เป็นแห่ง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 74 ต้น)

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,406,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 4,391,002.99 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดวงสมร จำปาเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว) สุพรรณบุรีที่ 1

7.2 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพุกษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นายจักรกฤษ วัฒน...
 ผอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

19 พฤศจิกายน 2567 09:08:15

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คานีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควนคูม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ตอน 1 ระหว่าง กม.47+160 - กม.50+646 (เป็นแห่ง ๆ)
ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 74 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ทิวหลวง อำเภอ นอนงญู่ไข จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คานีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า คานีเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นครบชุด	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	250,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	250,000.00	

หน่วย : บาท

ดวงสมร จำปาเงิน
 19 พฤศจิกายน 2567 09:09:10


 (นายจักรภพ วัชรเมธเสถียร)
 ผอ.ชต.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคางานก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 333 ตอนครบชุด 0200 ตอน สาระละเอียด - บ้านไร่ ตอน 1 ระหว่าง กม.47-160 - กม.50+646 (เป็นแห่ง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 74 ตัน) ตัวอย่างประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ข/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(อนุตร สมพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง




(ดวงสมร จำปาเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศิริรัตน์ พิมพ์อักษร)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรกฤษณ์ วัชรมณเฑียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภคตรวจจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควนชุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ตอน 1 ระหว่าง กม.47+160 - กม.50+646 (เป็นแห่ง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : (ปริมาณงาน 74 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	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 LAMP 250 WATTS, CUT-OFF	EACH	74,000	33,576.57	2,484,666.18	1.3616	45,717.85	3,383,121.47
2	2. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุดที่ 4 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดตา	L.S	1,000	5,788.43	5,788.43	1.3616	7,881.52	7,881.52
							รวมราคากลาง	4,391,002.99



(นายจักรภพ วิชาชนะเชื้อด)

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

19 พฤศจิกายน 2567 09:08:43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ตอน 1
ระหว่าง กม.47+160 - กม.50+646 (เป็นแห่ง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 74 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION จุดที่ 4

ค่างานต้นทุน

= 5,788.43 บาท/L.S.

โครงการ : ประภวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ตอน 1
ระหว่าง กม.47+160 - กม.50+646 (เป็นแห่ง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 74 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	31,495.420 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.3 ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	=	73,440.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง @ 18,360.000 บาท		
1.2.3.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	=	3,665.160 บาท
12.000 เมตร @ 305.430 บาท		
1.2.3.2 ท่อ RSC Ø 1/2" (สำหรับร้อยสายการวัดเข้าตู้ควบคุม) 12.000	=	957.600 บาท
เมตร @ 79.800 บาท		
1.2.5 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic	=	835.000 บาท
Welding) ติดตั้งที่จุดควบคุม 1.000 ชุด @ 835.000 บาท		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	78,897.760 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	1,066.185 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ตรวจความพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 534 บาท	=	534.000 บาท
กิ่งคู่ 610 บาท 1.000 ต้น @ 534.000 บาท		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น (ตามตารางค่างานหลัง) 1.000	=	480.970 บาท
ต้น @ 480.970 บาท		
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	33,576.575 บาท
ค่างานต้นทุน	=	33,576.57 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 333 ตอนควบคุม 0200 ตอน สระกระโจม - บ้านไร่ ตอน 1
ระหว่าง กม.47+160 - กม.50+646 (เป็นแห่ง ๆ) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 74 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

งาน ROADWAY LIGHTINGS 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) จำนวน 74,000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งครบชุด 1,000 ต้น @ 10,930.000 = 10,930,000 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) 1,000 โคม @ 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1,000 ชุด @ 140,000 บาท = 140,000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. 1,000 แห่ง = 3,882,000 บาท
@ 3,882,000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,575.010 บาท
ความยาวช่วงเสา+2 ม.(ระยะขึ้นเสาดังกลางประตูเสา) 39,000 เมตร @
168.590 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาดังคองโคม = 90,000 บาท
ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10,000 เมตร @ 9,000 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสา = 455,000 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10,000 เมตร @ 45,500 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 2,618,000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34,000 เมตร @ 77,000 บาท

1.1.9 แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กก้าไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด = 173,410 บาท
10 แอมป์ และเทอร์มินอล 1,000 ชุด @ 173,410 บาท

1.1.10 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic = 642,000 บาท
Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า 1,000 ชุด @ 642,000 บาท

ดวงสมร จำปาเงิน

19 พฤศจิกายน 2567 09:09:00

หน้า 1 จาก 3