แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

   ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 322 ตอนควบคุม 0100 ตอน อู่ยา - ดอนเจดีย์ ตอน 3 ระหว่าง กม.4+015 - กม.5+175 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,324,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

   โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,324,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

   7.1 ดวงสมร จำปาเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สุพรรณบุรีที่1

   7.2 ศิริรัตน์ พุ่มพฤกษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

   7.3 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน
25 ธันวาคม 2567 15:14:29

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET

งาน IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET จำนวน 28.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 2.000 โคม @ 5,990.000 บาท	=	11,980.000 บาท
ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.000 ชุด @ 190.000 บาท	=	190.000 บาท
สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม.(ระยะขึ้นเสาถึงกลางประตูเสา) จำนวน 44.000 เมตร @ 168.590 บาท	=	7,417.960 บาท
สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 20.000 เมตร @ 9.000 บาท	=	180.000 บาท
สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น) จำนวน 20.000 เมตร @ 47.640 บาท	=	952.800 บาท
ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) จำนวน 39.000 เมตร @ 77.000 บาท	=	3,003.000
แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กกาไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด 10 แอมป์ และเทอร์มินอล จำนวน 2.000 ชุด @ 173.410 บาท	=	346.820 บาท
Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า จำนวน 1.000 ชุด @ 638.000 บาท	=	638.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	24,708.580 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

ตู้ควบคุม ขนาด 100 A. 1เฟส 4 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 46 ดวง จำนวน 1.000 ชุด @ 18,360.000 บาท	=	18,360.000 บาท
ท่อ RSC Ø 2 1/2" (สำหรับร้อยสายเคเบิ้ลเข้าตู้ควบคุม) จำนวน 3.000 เมตร @ 305.430 บาท	=	916.290 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET

ท่อ RSC Ø 1/2" (สำหรับร้อยสายกราวด์เข้าตู้ควบคุม) จำนวน 3.000 เมตร @ 78.800 บาท	=	236.400 บาท
Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) ติดตั้งที่ชุดควบคุม จำนวน 1.000 ชุด @ 835.000 บาท	=	835.000 บาท
ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด 15.000 เมตร @ 907.000 บาท	=	13,605.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	33,952.690 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	1,212.596 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 534 บาท กิ่งคู่ 610 บาท จำนวน 1.000 ต้น @ 610.000 บาท	=	610.000 บาท
ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อตัน (ตามตารางด้านหลัง) จำนวน 1.000 ต้น @ 256.510 บาท	=	256.510 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4)	=	26,787.686
ค่างานต้นทุน	=	26,787.686 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	26,725.81 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET

งาน IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET จำนวน 2.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) จำนวน 1.000 โคม @ 5,990.000 บาท	=	5,990.000 บาท
1.1.2 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 140.000 บาท	=	140.000 บาท
1.1.3 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+2 ม. 44.000 เมตร @ 168.590 บาท	=	7,417.960 บาท
1.1.4 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 เมตร @ 9.000 บาท	=	90.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า IEC 10 หรือ NYY 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสา ใช้ 1 เส้น) 10.000 เมตร @ 47.640 บาท	=	476.400 บาท
1.1.6 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 39.000 เมตร @ 77.000 บาท	=	3,003.000 บาท
1.1.7 แผงอลูมิเนียม หรือแบ็กกาไลท์ พร้อมเบรกเกอร์ MCB 2P ขนาด 10 แอมป์ และเทอร์มินอล 1.000 ชุด @ 173.410 บาท	=	173.410 บาท
1.1.8 Ground rod 5/8" x 2.4 m. Copper Clad (Exothermic Welding) ติดตั้งที่เสาไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 638.000 บาท	=	638.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	=	17,928.770 บาท
ค่างานต้นทุน	=	17,928.770 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	17,887.62 บาท/ต้น

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

4,690.950

ค่างานต้นทุน = 4,690.950 บาท/L.S

ค่างานต้นทุน = 4,680.00 บาท/L.S

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 322 ตอนควบคุม 0100 ตอน อู่ยา - ตอนเจดีย์ ตอน 3 ระหว่าง กม.4+015 - กม.5+175 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS DOUBLE BRACKET	EACH	28.000	26,725.81	748,322.68	1.3616	36,389.86	1,018,916.16
2	2. IMPROVEMENT OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS SINGLE BRACKET	EACH	2.000	17,887.62	35,775.24	1.3616	24,355.78	48,711.56
3	3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	L.S	1.000	4,680.00	4,680.00	1.3616	6,372.28	6,372.28
	4. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							250,000.00
							รวมราคากลาง	1,324,000.00

(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

25 ธันวาคม 2567 15:14:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 322 ตอนควบคุม 0100 ตอน อู่ยา - ดอนเจดีย์ ตอน 3 ระหว่าง กม.4+015 - กม.5+175 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

(ดวงสมร จำปาเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ศิริรัตน์ พุ่มพฤกษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุวัตร สมพงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน
25 ธันวาคม 2567

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 322 ตอนควบคุม 0100 ตอน อู่ยา - ดอนเจดีย์ ตอน 3 ระหว่าง กม.4+015 - กม.5+175 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สระแก้ว อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.000	EACH	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			**250,000.00**	

(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน
25 ธันวาคม 2567 15:15:19

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 322 ตอนควบคุม 0100 ตอน อู่ยา - ดอนเจดีย์ ตอน 3 ระหว่าง กม.4+015 - กม.5+175 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 28 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สระแก้ว อำเภอ เมืองสุพรรณบุรี จังหวัด สุพรรณบุรี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าฯสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	250,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	250,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	250,000.00	

(นายจักรภพ วัชรมณเฑียร)
ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน
25 ธันวาคม 2567 15:15:19