



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี
รับที่ ๑๖๕
วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๗
เวลา ๑๓:๑๖

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ที่ สทล.๑๑ ขท.สิงห์บุรี.๒/ผง./ ๕๖

วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสิงห์บุรี ที่ คค.๐๖๐๖๗/พ/๑๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๑ ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.๒๐+๖๓๕ - กม.๒๑+๖๑๕ (LT,RT) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (จำนวน ๕๖ ต้น) วงเงินงบประมาณ ๒,๔๔๙,๖๕๖.๒๒ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามแนบเอกสาร มาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายสุภโชค นาคเกตุ)
ชผ.ขท.สิงห์บุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, รอ.ขท.สิงห์บุรี (บ), หพ.ขท.สิงห์บุรี

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายกานต์ สิ้นสีผล)
ผอ.ขท.สิงห์บุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข

311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.20+635 - กม.21+615 (LT,RT) ผลผลิต 1 แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี / กรมทางหลวง

(ปริมาณงาน 56 ตัน), ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,450,000.00 บาท
ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.20+635 - กม.21+615 (LT,RT)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 2,449,656.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ บัวงาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สิงห์บุรี (ป)

7.2 พงษ์อมร พจน์เจริญกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สิงห์บุรี (ว)

7.3 ศุภโชค นาคเกตุ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สิงห์บุรี


(นายภานต์ สิ้นสืบผล)
ผอ.ชท.สิงห์บุรี

สมเกียรติ บัวงาม

29 มีนาคม 2567 10:49:04

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.20+635 - กม.21+615 (LT,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 56 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.20+635 - กม.21+615 (LT,RT)

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนตอนหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 29,656.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 14,828.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. @ = 1,077.880 บาท
269.470

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด = 1,322.000 บาท
@ 661.000

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 23.000 ม. @ 740.000 = 17,020.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 56.000 ต้น = 49,075.880 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 49,075.880 / = 876.355 บาท/ ต้น
56.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) 1.000 ต้น @ = 525.000 บาท
525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 175.280 = 175.280 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 28,979.252 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 28,979.25 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม
0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.20+635 - กม.21+615 (LT,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 56 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย -
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนบนถนน
วัดกระดังงา ระหว่าง กม.20+635 - กม.21+615 (LT,RT)

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS
CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)

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

คิดเทียบจำนวน 56.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 2,680.000 บาท
2,680.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,699.000 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.) 37.000 ม. @ 12,700.000
(บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 432.000 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,320.000
(บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (THW) = 52.617 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
ม. @ 526.170 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,785.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 51.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ = 698.000 บาท
698.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 27,402.617 บาท/ต้น

สมเกียรติ บัวงาม

29 มีนาคม 2567 10:37:37

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ต่อนาคับถม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.20+635 - กม.21+615 (L,R,T) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 56 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตัน	56.000	28,979.25	1,622,838.00	1.3616	39,458.14	2,209,656.22
							รวมราคากลาง	2,449,656.22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311
ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.20+635 - กม.21+615 (L,T,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 56 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสิงห์บุรี/กรมทางหลวง



(สมเกียรติ บ้างาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พงษ์อมร พงษ์เจริญกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ บ้างาม

29 มีนาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 311

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย	3303	บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควบคุม 0201 ตอน แยกวัดสนามไชย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.20+635 - กม.21+615 (L.I,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 56 ตัน)	
ตอน	บางระจัน - โพทะเล	กม.21+615 (L.I,RT)	
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	สพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน
เงินประกันผลงานพัค		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			ราคาประเมินโหล
			30.14
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
5	2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยซากากิ	ม้วน	4,320.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,320.00	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	สายไฟฟ้าIEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน	526.17	0.00	0.00	0.00	0.00	526.17	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ปูนคุณภาพ1บรรจุ50กก./ถุงตราพีพีเอ(แดง)	ตัน	2,336.40	0.00	0.00	50.00	0.00	2,386.40	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	เหล็กเส้นกลมมีวออยSD.40ยาว10เมตรคก.12มม.	ตัน	20,915.33	0.00	0.00	50.00	3,600.00	24,565.33	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำานวยความปลอดภัยทางถนนปี 2567 งานอำานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 311 ตอนควมคม 0201 ตอน แยกวัดสนามไทย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.20+635 - กม.21+615 (L,RT) ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 56 ตัน)
 หน่วยงาน ฝ่ายช่างเทคนิคจังหวัดบุรีรัมย์ (วัสดุ) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง บพทวงหลวงหมายเลข 311 ตอนควมคม 0201 ตอน แยกวัดสนามไทย - วัดกระดังงา ระหว่าง กม.20+635 - กม.21+615 (L,RT)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้าง	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.		ของก่อสร้าง	X	บริษัท เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	05 กรกฎาคม 2565	ที่ สลท.11.4/ว.1/999/4122 ลว. 5 กรกฎาคม 2566
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X	บ่อทรายบรรจง	01 กันยายน 2565	-
3	สายไฟฟ้าCV3x10sq.mm.	ม้วน			X	ศิริชัย อิเล็กทริก	28 มีนาคม 2567	-
4	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยาซากิ	ม้วน			X	กระทรวงพาณิชย์	28 มีนาคม 2567	-
5	สายไฟฟ้าIEC011x2.5sq.mm.(THW)	ม้วน			X	ศิริชัย อิเล็กทริก	28 มีนาคม 2567	-

