

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาตำบลสังคม ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3048

2. ตอนควบคุม 0100 ตอนหน่วยบง-ท่าลาน ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 โดยวิธีคัดเลือก /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

จ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาตำบลสังคม กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,967,000.00 บาท

กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ต.ค. 2564 เป็นเงิน 9,966,122.33 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุจินต์ จิวรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ว)

7.2 เกรียงไกร จรโคกกรวด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ขท.สระบุรี

สุจินต์ จิวรี

11 ตุลาคม 2564 10:52:18

(นายธนสาร สิทธิภา)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านสังคม ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอนห้วยบง-ทาลาน ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงสุรินทร์/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยว สูง 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)	ต้น	266.000	26,159.73	6,958,488.18	1.3336	34,886.61	9,279,839.83
2	2. ค่าธรรมเนียมขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ 3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	แห่ง	4.000	127,474.51	509,898.04	1.3336	170,000.00	680,000.02

สุจินต์ จิวรี

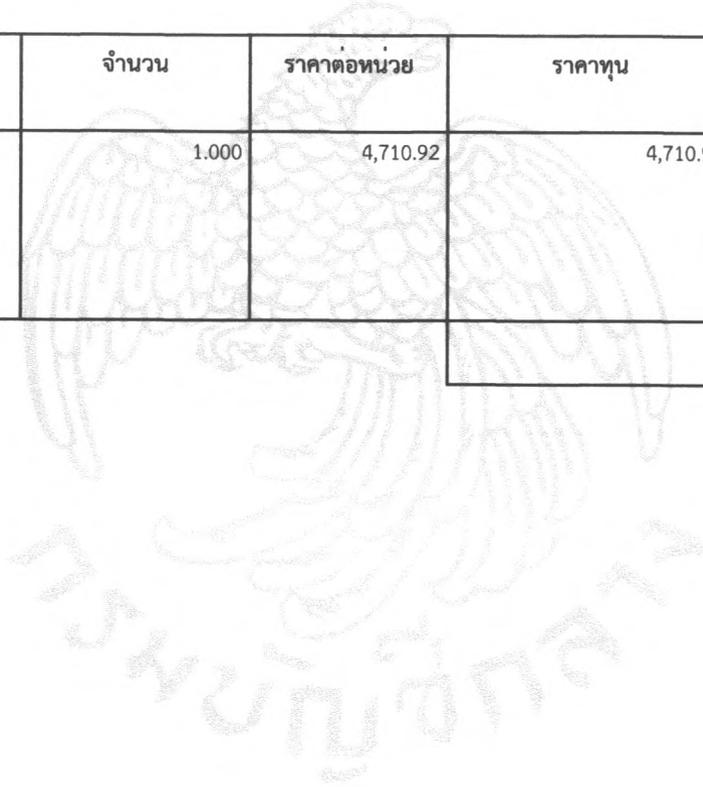
11 ตุลาคม 2564 10:52:21

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านสังคม ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอนห้วยบง-ท่าลาน ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.000	4,710.92	4,710.92	1.3336	6,282.48	6,282.48
รวมราคากลาง								9,966,122.33



สุจินต์ จิวรี

11 ตุลาคม 2564 10:52:21

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านสังคม ปีงบประมาณ พ.ศ.2565 กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอนห้วยบง-ท่าลาน ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



(สุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(เกริญไกร จรโคกกรวด)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(เฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จิวรี

11 ตุลาคม 2564

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	7,473,097.14 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	7,473,097.14 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	9,967,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3079
7,473,097.14	1.3336
5,000,000.00	1.3589

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านสังคม ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม 0100 ตอนห้วยบง-ท่าลาน ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านสังคม

กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยว สูง 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)

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

คิดเทียบจำนวน 266.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท

@ 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 @ 112.000 = 112.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,223.250 บาท

3,223.250

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา+2 m.) = 3,367.000 บาท

37.000 ม. @ 9,100.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 117.400 บาท

20.000 ม. @ 587.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,099.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 31.400

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 25,198.650 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 33,600.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 8.000 ชุด @ 4,200.000

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านสังคม ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม
 0100 ตอนห้วยบง-ท่าลาน ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านสังคม
 กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยว สูง 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)

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000

- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 39,040.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 8.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 1,000.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 72,640.000 บาท/แห่ง

266.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 72,640.000 / = 273.082 บาท/ ต้น

266.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเ

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 163.000 = 163.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 26,159.732 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 26,159.73 บาท/ต้น

โครงการ : จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านสังคม ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม
0100 ตอนห้วยบง-ท่าลาน ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านสังคม
กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์

ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA. พร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด@	=	125,024.510 บาท
125,024.510		
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ = 1.000 แห่ง@ 1,000.000	=	1,000.000 บาท
ค่าตรวจสอบการติดตั้ง = 1.000 แห่ง@ 300.000	=	300.000 บาท
ค่ามิเตอร์ (1ชุด ต่อ 14 ดวงโคม) = 1.000 ชุด@ 1,150.000	=	1,150.000 บาท
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง	=	127,474.51 บาท/แห่ง

โครงการ : จำก่อสร้างจ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านสังคม ปีงบประมาณ พ.ศ.2565
 กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3048 ตอนควบคุม
 0100 ตอนห้วยบง-ท่าลาน ระหว่าง กม.0+000-กม.4+000 โดยวิธีคัดเลือก / จ้างเหมาทำการโครงการส่งเสริมและพัฒนาด้านสังคม
 กิจกรรมหลักเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กิจกรรมย่อยงานติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ 2 ช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

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 1.000 ชุด 46,484.280	=	4,710.920 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 เป็นเงิน	=	4,710.92 บาท