

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม  
เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567  
แขวงทางหลวงสกนนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ผู้มาประชุม

1.นายวาทิต กิจเชาว์	รอ.ขท.สกนนครที่ 2 (ว)	ประธานกรรมการ
2.นางสาวอรุษา ราชศรีเจริญ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
3.นายวสกร ราชวงศ์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

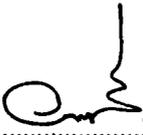
เริ่มประชุมเวลา 11.30 น.

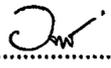
เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

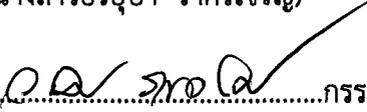
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 4 ระหว่าง กม.48+960 - กม.53+800 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 65 ตัน วงเงิน 3,375,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 3,366,125.65 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 11.40 น.

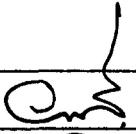
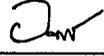
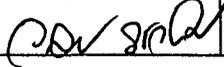
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายวาทิต กิจเชาว์)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางสาวอรุษา ราชศรีเจริญ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายวสกร ราชวงศ์)

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม  
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2567  
ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงสกนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 4  
ระหว่าง กม.48+960 - กม.53+800 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 65 ต้น

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นายวาทิต กิจเฮว้	ประธานกรรมการ		
2	นางสาวอรุษา ราศรีเจริญ	กรรมการ		
3	นายวสกร ราชวงศ์	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคม 0102 ตอน  
 ผาอินทร์ - ท่าก่อน ตอน 4 ระหว่าง กม.48+960 - กม.53+800 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 65 ต้น
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุกสกนศรที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,375,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง 9.00 ม. แบบกิ่งเดี่ยว จำนวน 65 ต้น ระยะทางดำเนินการ 2.304 กม.  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 3,366,125.65 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 วาหิต กิจเชาว์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.สกนศรที่ 2 (สว่างแดนดิน)
  - 7.2 วสกร ราชวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 อรุษา ราชศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ ฝิวคำ)  
 ผอ.ชท.สกนศรที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 4 ระหว่าง กม.48+960 - กม.53+800 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 65 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      สว่างแดนดิน      อำเภอ      สว่างแดนดิน      จังหวัด      สกลนคร      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าน้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	2.000	ชุด	464,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>464,000.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

---

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่ากอน ตอน 4 ระหว่าง กม.48+960 - กม.53+800 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 65 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

---

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สว่างแดนดิน อำเภอ สว่างแดนดิน จังหวัด สกลนคร แบบเลขที่

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

---

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เพื่อขยายเขตระบบไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	232,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	232,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	232,000.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 4 ระหว่าง กม.48+960 - กม.53+800 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)  
 ปริมาณงาน 65 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	65.000	32,302.19	2,099,642.35	1.3822	44,648.08	2,902,125.65  464,000.00
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>3,366,125.65</b>

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ - ท่าก้อน ตอน 4 ระหว่าง กม.48+960 - กม.53+800 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 65 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง



( วาฑิต กิจเชาว์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วสกร ราชวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( อรุษา ราชวีเจริญ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อรุษา ราชวีเจริญ

19 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ -  
 ทำก้อน ตอน 4 ระหว่าง กม.48+960 - กม.53+800 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 65 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ติดตั้งแบบด้านเดียว จำนวน 65.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด = 10,930.000 บาท

1.000 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 , กิ่งคู่ = 2 = 5,990.000 บาท

โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐาน @ 3,900.000 = 3,900.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,406.420 บาท

ความยาวช่วงเสา + 2 m.) 38.000 ม. @ 168.590

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 2 x 2.5 mm2. (NYY) = 476.400 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 47,640

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 1 x 2.5 mm2. (THW) = 90.100 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 9.010

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,476.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 36.000 ม. @ 41.000

1.19 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M. 1.000 = 726.000 บาท

ชุด @ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 30,139.920 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 = 31,388.000 บาท

W. (1 ชุดควบคุมได้ 30 ดวงโคม) 2.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ CRS. Dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. = 1,200.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2094 ตอนควบคุม 0102 ตอน ผาอินทร์ -  
 ท่าก้อน ตอน 4 ระหว่าง กม.48+960 - กม.53+800 LT.,RT. (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 65 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

@ 300.000		1,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M. 2.000 ชุด	=	1,490.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 9.000 ม. @ 910.000	=	8,190.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	42,268.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	650.276 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ตวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดียว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 987.000	=	987.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	32,302.196 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	32,302.196 บาท/ต้น
ราคาที่กำหนดให้	=	32,302.190 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	32,302.19 บาท/ต้น