



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙ ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.๕+๐๐๐ - กม.๙+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/๒๑๓๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙ ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.๕+๐๐๐ - กม.๙+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๓๓ ต้น) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๖,๙๗๕,๖๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๖,๙๗๕,๐๖๘.๒๕ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/ ๓๑ ลงวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๓

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | | |
|----------------|----------------|--|---------------|
| ๑. นายแดนชัย | สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ | จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตนะกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙ ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.๕+๐๐๐ - กม.๙+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๓๓ ต้น) งบประมาณ ๖,๙๗๕,๖๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

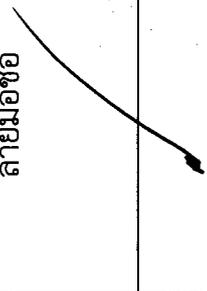
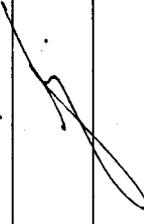
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่

ณ ห้อง รอ.ขท.(จ)

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙ ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.๕+๐๐๐ - กม.๙+๖๒๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๓๓ ต้น)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรม	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายแดนชัย ส้าราษฎร์พงษ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง (ปริมาณงาน 133 ต้น)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,975,600.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 6,975,068.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ตัน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/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 LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF @35.00 M.	EACH	133.000	34,207.56	4,549,605.48	1.3811	47,244.06	6,283,460.12
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	L.S	1.000	8,404.99	8,404.99	1.3811	11,608.13	11,608.13
							รวมราคากลาง	6,975,068.25

พิทักษ์ จันทร์พูน

26 พฤศจิกายน 2567 15:31:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

(แคนชัย สำราญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไกรวิทย์ ยากรณรัตน์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธ์ชัย จันทร์พูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พัทธ์ชัย จันทร์พูน

26 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 133 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF @35.00 M.

ติดตั้งบนถนนทั่วไป ชนิดความสูง 9.00 ม. 250w HPS กิ่งเดียว

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด ต้น = 10,930.00 บาท

จำนวน 1 ต้น @ 10,930.00 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ โคม จำนวน 1 โคม @ = 5,990.00 บาท

5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด จำนวน 1 ชุด @ 136.00 = 136.00 บาท

บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 3,438.74 บาท

ฐาน จำนวน 1 ฐาน @ 3,438.74 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.00 ม.)

(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย NYY 4 x 10 mm.2) ม. จำนวน 37 ม. = 6,237.97 บาท

@ 168.59 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm.2 = 476.45 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) ม. จำนวน 10 ม. @ 47.64

บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm.2 (THW) = 90.00 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) ม.

จำนวน 10 ม. @ 9.00 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตปิดทับ = 3,910.00 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) ม. จำนวน 34 ม. @ 115.00 บาท

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด จำนวน = 710.00 บาท

1 ชุด @ 710.00 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น

พิทักษ์ จันทาทุน

26 พฤศจิกายน 2567 15:31:20

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 133 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF @35.00 M.

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. คาบคุม HPS:250 = 62,776.00 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด จำนวน 4 ชุด @ 15,694.00 บาท

1.2.2 - ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ม. จำนวน 8 ม. = 2,400.00 บาท
@ 300.00 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด จำนวน = 2,840.00 บาท
4 ชุด @ 710.00 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง

68,016.00 บาท

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น 51,140 บาท

1.3 = 525.00 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) ต้น จำนวน 1 ต้น @ 525.00 บาท

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 798.00 ต้น จำนวน 1 ต้น @ = 1,297.00 บาท

1,297.00 บาท

รวมค่างานต้นทุน/ต้น = 34,252.56 บาท

กำหนดราคาต้นทุนให้ = 34,207.56 บาท

ค่างานต้นทุน = 34,207.56 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 133 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร

1. 31411 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น. = 4,686.66 บาท
@ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 4,686.66 บาท
3. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม. จำนวน 1 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 2,343.33 บาท
4. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 12,497.76 บาท
5. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 6,248.88 บาท
6. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 3,905.55 บาท
7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม. จำนวน 1 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 2,777.28 บาท
8. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 9,373.32 บาท
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม. จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 6,540.49 บาท
10. เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม. (รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม. จำนวน 60 เมตร. @ 127.00 บาท/เมตร. = 7,620.00 บาท
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1,115.00 บาท/ชุด = 24,530.00 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2 ชุด @ 1,538.00 บาท/ชุด = 3,076.00 บาท
13. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ 170.00 บาท/ชุด = 8,500.00 บาท

พิทักษ์ จันทาทพูน

26 พฤศจิกายน 2567 15:31:20

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 133 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75.00 บาท/ชุด	=	150.00 บาท
15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00 บาท/ชุด	=	3,924.00 บาท
รวม	=	100,859.93
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน / 3 เดือน รวมทั้งสิ้น	=	100,859.93
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	=	2,801.66 บาท/เดือน
ค่างาน = 2,801.66 x 3 เดือน	=	8,404.99 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,404.99 บาท/L.S

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารตากจากก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

(ปริมาณงาน 133 ต้น) ตัวย่อที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ป่าแฝด 9+620 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 133 ต้น) วัสดุ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ขยายเขตไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

พิทักษ์ จันทร์หาญ

26 พฤศจิกายน 2567 15:31:31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 133 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % คอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

มูลค่าที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	คาคอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	5.5000	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	5.5000	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	5.5000	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	5.5000	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	5.0000	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	5.0000	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	5.0000	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	4.5000	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 133 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

รายละเอียด : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.3791	4.5000	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	4.5000	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	4.0000	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	4.0000	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	4.0000	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	4.0000	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	4.0000	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	8.3332	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	8.2530	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 133 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

กลยุทธ์ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณงานก่อสร้าง (%)				รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	8.1960	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	7.9265	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	7.9023	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	7.7959	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	7.6849	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	7.5971	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839

พิทักษ์ จันทาทาน

26 พฤศจิกายน 2567 15:31:32

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 133 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

กลยุทธ์ที่นำเสนอ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย	รวมใบรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย							
270.00	3.5577	0.1166	3.5000	7.4743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	3.5000	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	3.5000	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	3.5000	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	3.5000	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788
400.00	3.1484	0.0291	3.5000	6.6775	1.0667	1.0700	1.1413	1.1590	1.1768
450.00	3.1265	0.0291	3.5000	6.6556	1.0665	1.0700	1.1411	1.1588	1.1765
500.00	3.0167	-0.0145	3.5000	6.5022	1.0650	1.0700	1.1395	1.1572	1.1749
700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 133 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนบ้างจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

รูปขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณงานก่อสร้าง (๑๖)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผูก 1	Factor F ผูก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥ 700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368	1.1541	1.1713

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 109 ตอน แม่สรวย - ห้วยป่าไร่ ระหว่าง กม.5+000 - กม.9+620 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 133 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,558,010.47 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,558,010.47 บาท
 แหล่งของเงินงบประมาณ 6,975,600.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3811