



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

๒๗

พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๒+๒๒๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/๒๑๓๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๒+๒๒๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๔๐ ต้น) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๗,๔๖๗,๔๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๗,๔๖๖,๗๑๖.๒๓ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/ ๒๗

ลงวันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๗

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | | | |
|----------------|---------------|---|---------------|
| ๑. นายแดนชัย | สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ | จันทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๒+๒๒๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๕๐ ต้น) งบประมาณ ๗,๔๖๗,๔๐๐.- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ 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 ยากรณ์รัตนกุล)

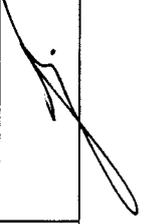
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๕

ณ ห้อง รอ.ขท.(จ)

งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข ๑๑๓๐ ตอน ป่าซาง - กิวสะเต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๗+๕๐๐ - กม.๑๒+๒๒๕ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๔๐ ต้น)

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กี้ะสะโต ตอน 2
ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 140 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กี้ะสะโต ตอน 2 ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 140 ต้น)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,467,400.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12.7 พ.ย. 2567 เป็นเงิน 7,466,716.23 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

พิทักษ์ จันทาพูน

26 พฤศจิกายน 2567 16:02:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กัวสะใต้ ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงานตามสัญญา)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 140.000 ตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่	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	140.000	34,462.68	4,824,775.20	1.3811	47,596.40	6,663,497.02
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	L.S	1.000	8,404.99	8,404.99	1.3811	11,608.13	11,608.13
							รวมราคากลาง	7,466,716.23

พิทักษ์ จันทพูน

26 พฤศจิกายน 2567 16:02:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิ่วสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 140 ตัน) คิววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

(แคนชัย สำราญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไกรวิทย์ ยากรณรัตน์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธ์ชัย จันทร์พูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พัทธ์ชัย จันทร์พูน

26 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 2 ระหว่าง
กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 140 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ)
(ปริมาณงาน 140 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. พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 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. = 3,446.43 บาท
ฐาน จำนวน 1 ฐาน @ 3,446.43 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.00 ม.)
(สำหรับ ไฟฟ้าถนนหลวงใช้สาย 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิวสะไต ตอน 2 ระหว่าง
 กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 140 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิวสะไต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ)
 (ปริมาณงาน 140 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.

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	=	31,926.86 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด จำนวน 4.00 ชุด @ 15,694.00 บาท	=	62,776.00 บาท
1.2.2 - ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ม. จำนวน 8 ม. @ 300.00 บาท	=	2,400.00 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.4 M ชุด จำนวน 4 ชุด @ 710.00 บาท	=	2,840.00 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินทอลอด ม. จำนวน 40.00 ม. @ 840.00 บาท	=	33,600.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	101,616.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	725.83 บาท
1.3	=	525.00 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) ต้น จำนวน 1 ต้น @ 525.00 บาท		
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 825.00 ต้น จำนวน 1 ต้น @ 1,340.00 บาท	=	1,340.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน/ต้น	=	34,517.68 บาท
กำหนดราคาต้นทุนให้	=	34,462.68 บาท
ค่างานต้นทุน	=	34,462.68 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กี้วสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 140 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กี้วสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 140 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 Ø 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม. = 6,540.49 บาท
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 60 เมตร. @ 127.00 บาท/เมตร. = 7,620.00 บาท
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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 @ = 8,500.00 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

26 พฤศจิกายน 2567 16:02:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 140 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 140 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

170.00 บาท/ชุด		8,500.00 บาท
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

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กัวสะไต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ)
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 140 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง -
 สถานีก่อสร้าง ตำบล ภูสีสุไต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 ถึง กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 140 ตัน) เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า	4.000	EACH.	791,611.08	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ			791,611.08	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิ่วสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 140 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ป่าซาง 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 140 ตัน) เชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ขยายเขตไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า	197,902.77	
	รวมค่าใช้จ่าย	197,902.77	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	197,902.77	

พิทักษ์ จันทพาน

26 พฤศจิกายน 2567 16:02:32

* โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กัวสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 140 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กัวสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 140 ต้น)

• • เลขที่หนังสือ : อัคราออกเบย์เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี่ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 140 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิวสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 140 ต้น)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	0.2479	4.0900	1.0819	1.0700	1.1576	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	1.0792	1.0700	1.1547	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	1.0790	1.0700	1.1545	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	1.0779	1.0700	1.1533	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	1.0768	1.0700	1.1521	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1698	1.1884
240.00	3.8615	0.1166	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	3.5000	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	3.5000	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839

- โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิวสะไต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 140 ต้น (ปริมาณงาน 140 ต้น)
- ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กิวสะไต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) (ปริมาณงาน 140 ต้น)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)		รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย					
> 700.00	2.7734	-0.0145	3.5000	6.2589	1.0625	1.0700	1.1368
						1.1541	1.1713

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1130 ตอน ป่าซาง - กัวสะโต ตอน 2 ระหว่าง กม.7+500 - กม.12+225 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 140
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,833,180.19 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,833,180.19 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 7,467,400.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 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