



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๖ ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๓+๕๙๕ และ กม.๕+๒๐๐ - กม.๗+๐๕๕ ปริมาณงาน ๗๒ ต้น (๑ แห่ง)

เรียน ผอ.ขท.ชร.๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/๒๑๓๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๖ ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๓+๕๙๕ และ กม.๕+๒๐๐ - กม.๗+๐๕๕ ปริมาณงาน ๗๒ ต้น (๑ แห่ง) วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๓,๙๗๑,๒๐๐.- บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๓,๙๓๖,๙๓๔.๙๖ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ ขท.เชียงราย ๑.๑/๒๑๖ ลงวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

- เห็นชอบตามที่คณะกรรมการเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่

ผู้ร่วมประชุม

- | | | | |
|----------------|---------------|---|---------------|
| ๑. นายแดนชัย | สำราญพงษ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ | จินทาพูน | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๓. นายไกรวิษฐ์ | ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๖ ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๓+๕๕๕ และ กม.๕+๒๐๐ - กม.๗+๐๕๕ ปริมาณงาน ๗๒ ต้น (๑ แห่ง) งบประมาณ ๓,๙๗๑,๒๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิทักษ์ จินทาพูน)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายไกรวิษฐ์ ยากรณ์รัตนกุล)

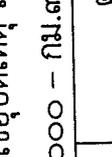
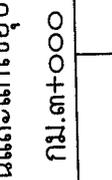
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่

ณ ห้อง รอ.ขท.(จ)

งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข ๑๓๐๖ ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.๓+๐๐๐ - กม.๓+๕๕๕ และ กม.๕+๒๐๐ - กม.๗+๐๕๕ ปริมาณงาน ๗๒ ต้น (๑ แห่ง)

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรม	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายแดนชัย สำราญพงษ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาทุน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณรัตน์กุล	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเตี้ย) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ต้น)
2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเตี้ย) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 (ปริมาณงาน 72 ต้น)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,971,200.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,936,934.96 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 09:30:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทอาคาร/งานก่อสร้าง

ประเภทอาคาร/งานก่อสร้าง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง (ปริมาณงาน 72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 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	72.000	34,345.88	2,472,903.36	1.3811	47,435.09	3,415,326.83
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	3,936,934.96

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน หัวยั้ง - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

(แคนชัย สำราญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไกรวิทย์ ยุกกรณ์รัตนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธ์ จันทพูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พัทธ์ จันทพูน

26 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 (ปริมาณงาน 72 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างวัสดุพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	4.5000	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ท้ายสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 (ปริมาณงาน 72 ตัน)

Factor F งานก่อสร้างวัสดุพื้นฐาน : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าค่าใช้	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	1.0833	1.0700	1.1591	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	1.0825	1.0700	1.1582	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดียว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

2,481,308.35 บาท
 2,481,308.35 บาท
 3,971,200.00 บาท
 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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 (ปริมาณงาน 72 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 กิ่งเดี่ยว

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด ต้น = 10,930.00 บาท

จำนวน 1.00 ต้น @ 10,930.00 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ โคม จำนวน 1.00 โคม @ = 5,990.00 บาท

5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด จำนวน 1.00 ชุด @ = 136.00 บาท

136.00 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 3,353.95 บาท

ฐาน จำนวน 1.00 ฐาน @ 3,353.95 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 1.00ม.)

(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวงใช้สาย NYY 4 x 10 mm.2) ม. จำนวน 37.00 = 6,237.97 บาท

ม. @ 168.59 บาท

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

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) ม. จำนวน 10.00 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 10.00 ม. @ 9.00 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม เทคอนกรีตปิดทับ = 3,910.00 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) ม. จำนวน 34.00 ม. @ 115.00 บาท

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

1.00 ชุด @ 710.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 (ปริมาณงาน 72 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	=	31,834.38 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน		
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง ชุด จำนวน 3.00 ชุด @ 15,694.00 บาท	=	47,082.00 บาท
1.2.2 - ท่อ RSC Dia 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) ม. จำนวน 6.00 ม. @ 300.00 บาท	=	1,800.00 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ชุด จำนวน 3.00 ชุด @ 710.00 บาท	=	2,130.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	51,012.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	708.50 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) ต้น จำนวน 1.00 ต้น @ 525.00 บาท	=	525.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 786.00 ต้น จำนวน 1.00 ต้น @ 1,278.00 บาท	=	1,278.00 บาท
รวมค่างานต้นทุน/ต้น	=	34,345.88 บาท
กำหนดราคาต้นทุนให้	=	34,345.88 บาท
ค่างานต้นทุน	=	34,345.88 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 (ปริมาณงาน 72 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1 = 2,343.33 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.76 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.88 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.55 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.28 บาท
1 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
8. ป้ายเตือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 9,373.32 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
9. ป้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม.จำนวน 2 = 6,540.49 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.
10. เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) จำนวน 60 เมตร. @ = 7,620.00 บาท
127.00 บาท/เมตร.
11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. จำนวน 22 แผง. @ 1,115.00 = 24,530.00 บาท
บาท/ชุด
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
170.00 บาท/ชุด
14. สัญญาณธง จำนวน 2 ชุด @ 75.00 บาท/ชุด = 150.00 บาท

พิทักษ์ จันทาพูน

26 พฤศจิกายน 2567 09:31:05

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง
 กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกิ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ
 กม.5+200 - กม.7+055 (ปริมาณงาน 72 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

15. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00 บาท/ชุด	=	3,924.00 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน / 3 เดือน รวมทั้งสิ้น	=	100,859.93
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	=	2,801.66 บาท/เดือน
ค่างาน = 2,801.66 x3 เดือน	=	8,404.99 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,404.99 บาท/L.S

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 72 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง (ชนิดกึ่งเดี่ยว) ทางหลวงหมายเลข 1306 ตอน สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยสัก - บ้านดอน ระหว่าง กม.3+000 - กม.3+595 และ กม.5+200 - กม.7+055 (ปริมาณงาน 72 ต้น) เชียงใหม่ เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / 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	