

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410
 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย
 และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360
 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,106,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 ก.พ. 2569 เป็นเงิน 7,105,992.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงรายที่ 2 รก.รอ.ขท.เชียงรายที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เฒิบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360
 หน่วยงำนเจ้ำของโครงการ/งานก่อสร้าง (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I"	เมตร	580.000	1,230.90	713,922.00	1.3811	1,699.99	985,997.67
2	2. Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off	ต้น	112.000	32,640.65	3,655,752.80	1.3811	45,080.00	5,048,960.19
3	3. SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 11 (ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	6.900	4,029.40	27,802.86	1.3811	5,565.00	38,398.52

สำรจน เย็นใจ

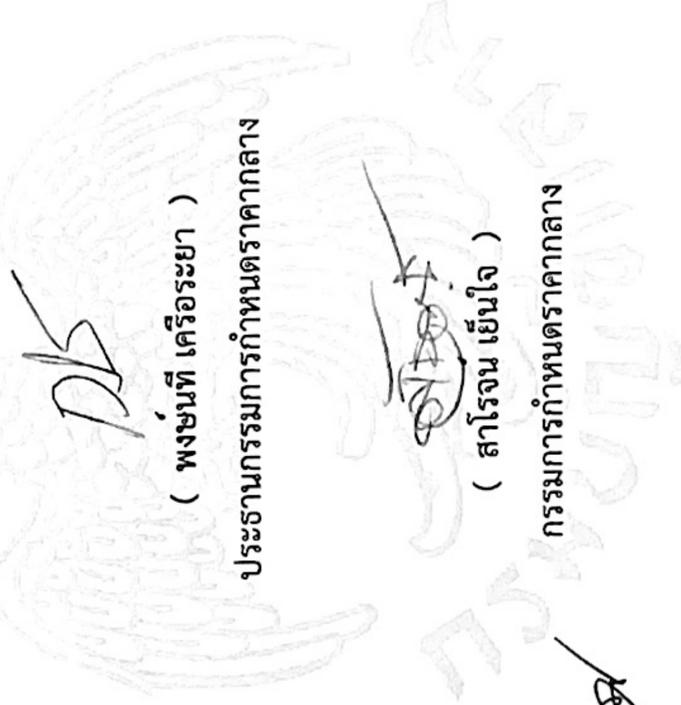
31 มกราคม 2569 11:30:25

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควนคูม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360
(เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



DB
(พงษ์ที เครือระยา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

[Signature]
(สำโรจน์ เย็นใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

Ch.
(ชะเอม ศรีสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เรื่อง ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงราย ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ
 - เพื่อปิดพิจารณา ตกเห็นชอบ งบได้ปิด
 ลงนามแนบสรุปราคากลาง

คน: กรรมการกำหนดราคาากลาง
- 1 แนบ
- ดำเนินการ ตามระเบียบต่อไป

[Signature]

ผู้จำหน่ายกระดาษจากแผนกเอกสารที่ 2
ศูนย์ผลิตกระดาษแทน ผู้จำหน่ายกระดาษได้ทราบ
= 5 ก.พ. 2569

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100

ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I"

ลำดับที่ 1 รายการ แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 43.56 กก./แผ่น) ปริมาณงาน 32 แผ่น ราคา/หน่วย 2,710.00 บาท เป็นเงิน	= 86,720.00 บาท
ลำดับที่ 2 รายการ แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 9.76 กก./แผ่น) ปริมาณงาน 2 แผ่น ราคา/หน่วย 970.00 บาท เป็นเงิน	= 1,940.00 บาท
ลำดับที่ 3 รายการ แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น) ปริมาณงาน 2 แผ่น ราคา/หน่วย 1,060.00 บาท เป็นเงิน	= 2,120.00 บาท
ลำดับที่ 4 รายการ เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม. (W = 20 กก./ต้น) ปริมาณงาน 33 ต้น ราคา/หน่วย 1,160.00 บาท เป็นเงิน	= 38,280.00 บาท
ลำดับที่ 5 รายการ น๊อตยาว 3 cm. ปริมาณงาน 297 ชุด ราคา/หน่วย 22.00 บาท เป็นเงิน	= 6,534.00 บาท
ลำดับที่ 6 รายการ น๊อตยาว 15 - 18 cm. ปริมาณงาน 66 ชุด ราคา/หน่วย 30.00 บาท เป็นเงิน	= 1,980.00 บาท
ลำดับที่ 7 รายการ ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 33 ต้น ราคา/หน่วย 30.00 บาท เป็นเงิน	= 990.00 บาท
ลำดับที่ 8 รายการ ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ ปริมาณงาน 128 ม. ราคา/หน่วย 47.00 บาท เป็นเงิน	= 6,016.00 บาท
ลำดับที่ 9 รายการ LEAN CONCRETE 1:3:5 ปริมาณงาน 2 ลบ.ม. ราคา/หน่วย 1,733.33 บาท เป็นเงิน	= 4,315.99 บาท
ลำดับที่ 10 รายการ ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) ปริมาณงาน 33 ต้น ราคา/หน่วย 36.00 บาท เป็นเงิน	= 1,188.00 บาท
ลำดับที่ 11 รายการ ค่าขนส่ง (ประเมินเฉลี่ยที่แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2) ปริมาณงาน 128 ม. ราคา/หน่วย 28.00 บาท เป็นเงิน	= 3,584.00 บาท
ลำดับที่ 12 รายการ BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5 มม.= 130 ชุด (3.99กก./ชุด) ปริมาณงาน 33 ชุด ราคา/หน่วย 176.19 บาท เป็นเงิน	= 5,814.27 บาท

สาขาโรจน์ เย็นใจ

31 มกราคม 2569 11:30:46

หน้า 1 จาก 11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 Single W-Beam Guardrail 2.5 mm. Thickness ; Class "II", Type "I"

ลำดับที่ 13 รายการ STEEL PLATE 200x100x4 มม.=260 ชุด (0.691 กก./ชุด) ปริมาณงาน 66 ชุด ราคา/หน่วย 30.51 บาท เป็นเงิน	=	2,013.66 บาท
ลำดับที่ 14 รายการ ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง คัดกับเสา (คิด 30%) ปริมาณงาน 66 ชุด ราคา/หน่วย 10.00 บาท เป็นเงิน	=	660.00 บาท
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง) 162,155.92 บาท		
ต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร = 162,155.92 / 128	=	1,266.84 บาท/ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	1,230.90 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	1,230.90 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100

ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 10,930.00 บาท
จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 10,930.00 บาท
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1.00 โคม = 5,990.00 บาท
ราคา/หน่วย 5,990.00 บาท
 - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.00 ชุด ราคา/หน่วย = 136.00 บาท
136.00 บาท
 - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน = 3,442.00 บาท
1.00 แห่ง ราคา/หน่วย 3,442.00 บาท
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm² - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 7,720.38 บาท
(ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2 เมตร (สำหรับกรณีการไฟฟ้านครหลวง ใช้ NYY 4 x 10 mm. 2) จำนวน 34.00 ม. ราคา/หน่วย 227.07 บาท
 - 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 806.00 บาท
ใช้ 1 เส้น) จำนวน 10.00 ม. ราคา/หน่วย 80.60 บาท
 - 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 133.00 บาท
ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์) จำนวน 10.00 ม. ราคา/หน่วย 13.30 บาท
 - 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,860.00 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 30.00 ม. ราคา/หน่วย 62.00 บาท
 - 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน = 698.61 บาท
1.00 ชุด ราคา/หน่วย 698.61 บาท
 - รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 31,715.99 บาท
 - 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
 - 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W = 62,776.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off

(1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวง/โคม) จำนวน 4.00 ชุด ราคา/หน่วย	62,776.00 บาท
15,694.00 บาท	
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) จำนวน 8.00 ชุด ราคา/หน่วย 300.00 บาท	= 2,400.00 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M. จำนวน 4.00 ชุด ราคา/หน่วย 739.65 บาท	= 2,959.00 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดันท่อลอด จำนวน 20.00 ม. ราคา/หน่วย - บาท	= 0.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	= 68,135.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า 68,135.00 / 112	= 608.35 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 525.00 บาท	= 525.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางเฉลี่ยถึงแขวงทางหลวงฯ ที่คิด 799 กม.) จำนวน 1.00 ต้น ราคา/หน่วย 1,246.21 บาท	= 1,246.21 บาท
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	= 34,095.55 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 32,640.65 บาท
ค่างานต้นทุน	= 32,640.65 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100

ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 11 (ชนิดไม่มีเฟรม)

ลำดับที่ 1 รายการ แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ

ลำดับที่ 2 รายการ ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ปริมาณงาน = 800.00 บาท

1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 800.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 800.00 รวมราคา

ลำดับที่ 3 รายการ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ปริมาณงาน = 3,380.00 บาท

1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 3,380.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 3,380.00 รวมราคา

ลำดับที่ 4 รายการ แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ = 200.00 บาท

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) ปริมาณงาน

1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 200.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 200.00 รวมราคา

ลำดับที่ 5 รายการ ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) ปริมาณงาน 1.00 = 50.00 บาท

ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 50.00 รวมราคา

ลำดับที่ 6 รายการ ค่าพื้นสีป้ายหลัง ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. = 50.00 บาท

ราคาต่อหน่วย 50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม) =

1.00 x 50.00 รวมราคา

ลำดับที่ 7 รายการ ค่าพิมพ์ SILK SCREEN ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. = 100.00 บาท

ราคาต่อหน่วย 100.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)

= 1.00 x 100.00 รวมราคา

ลำดับที่ 8 รายการ ค่าFrame 50x25x1.6มม. (W = 1.80 Kg/m.) = - บาท

รวมทาสี ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย - บาท

ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x - รวมราคา

ลำดับที่ 9 รายการ ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง ปริมาณงาน 1.00 = 20.00 บาท

ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 20.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 20.00 รวมราคา

сайројн ๕๕นใจ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 11 (ชนิดไม่มีเฟรม)

ลำดับที่ 10 รายการ ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด	= 60.00 บาท
ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 60.00 บาท ราคารวมจำนวน/1	
ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 60.00 รวมราคา	
ลำดับที่ 11 รายการ ค่าขนส่ง ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย	= 50.00 บาท
50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 50.00	
รวมราคา	
ลำดับที่ 12 รายการ ค่าติดตั้งแผ่นป้าย ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม.	= 50.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม) =	
1.00 x 50.00 รวมราคา	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	= 4,760.00 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 4,029.40 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,029.40 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 11 (ชนิดมีเฟรม)

ลำดับที่ 1 รายการ แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ

ลำดับที่ 2 รายการ ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. ปริมาณงาน = 800.00 บาท

1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 800.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00×800.00 รวมราคา

ลำดับที่ 3 รายการ แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง ปริมาณงาน = 3,380.00 บาท

1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 3,380.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = $1.00 \times 3,380.00$ รวมราคา

ลำดับที่ 4 รายการ แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ = 200.00 บาท

(คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) ปริมาณงาน

1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 200.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00×200.00 รวมราคา

ลำดับที่ 5 รายการ ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) ปริมาณงาน 1.00 = 50.00 บาท

ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00×50.00 รวมราคา

ลำดับที่ 6 รายการ ค่าพ่นสีป้ายหลัง ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. = 50.00 บาท

ราคาต่อหน่วย 50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม) =

1.00×50.00 รวมราคา

ลำดับที่ 7 รายการ ค่าพิมพ์ SILK SCREEN ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. = 100.00 บาท

ราคาต่อหน่วย 100.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม)

= 1.00×100.00 รวมราคา

ลำดับที่ 8 รายการ ค่าFrame 50x25x1.6มม. (W = 1.80 Kg/m.) = 150.00 บาท

รวมทาสี ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 150.00 บาท

ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดมีเฟรม) = 1.00×150.00 รวมราคา

ลำดับที่ 9 รายการ ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง ปริมาณงาน 1.00 = 20.00 บาท

ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 20.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม

(ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00×20.00 รวมราคา

สาขาโรจน์ เย็นใจ

31 มกราคม 2569 11:30:46

หน้า 7 จาก 11

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 11 (ชนิดมีเฟรม)

ลำดับที่ 10 รายการ ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด	= 60.00 บาท
ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย 60.00 บาท ราคารวมจำนวน/1	
ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 60.00 รวมราคา	
ลำดับที่ 11 รายการ ค่าขนส่ง ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย	= 50.00 บาท
50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม) = 1.00 x 50.00	
รวมราคา	
ลำดับที่ 12 รายการ ค่าติดตั้งแผ่นป้าย ปริมาณงาน 1.00 ตร.ม.	= 50.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 50.00 บาท ราคารวมจำนวน/1 ตร.ม (ชนิดไม่มีเฟรม) =	
1.00 x 50.00 รวมราคา	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	= 4,910.00 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 4,181.45 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 4,181.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3" หนา 3.2 มม.หนัก 7.01 Kg/m.

คิดจากความยาว 6.00 ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสา 0.30 ลบ.ม. 125.00 บาท	=	37.38 บาท/6 เมตร
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.37 ลบ.ม. 1,733.65 บาท	=	637.98 บาท/6 เมตร
ค่าเหล็กเสา 3"x3"x3.2 มม. (w=7.01 kg/m) 42.060 กก.ๆ ละ 20.08 บาท	=	844.56 บาท/6 เมตร
ค่าทาสีกันสนิม (ค่าสี + ค่าทา) 1.60 ตร.ม.ๆ ละ 93.00 บาท	=	148.80 บาท/6 เมตร
รวมค่างานต้นทุน	=	1,668.72 บาท/6 เมตร
ค่างานต้นทุน /6	=	278.12 บาท/เมตร
ราคาที่กำหนดให้	=	275.14 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน	=	275.14 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,343.33 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น.	=	12,497.76 บาท
พื้นที่ 2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	6,248.88 บาท
พื้นที่ 1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	3,905.55 บาท
พื้นที่ 0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,777.28 บาท
พื้นที่ 0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	9,373.32 บาท
พื้นที่ 1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,538.18 บาท
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสอป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00 บาท
60 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง.	=	24,530.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกะพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท
50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม		

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	=	3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม		
รวมราคาทั้งสิ้น	=	100,857.62 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน = 100,857.62 / 36 (3ปี)	=	2,801.60 บาท / เดือน
ค่างานต้นทุน = 2,801.60 x 3 เดือน	=	8,404.80 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	6,877.85 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	6,877.85 บาท/L.S.

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคางานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เฒิบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานที่ก่อสร้าง ตำบล จุดติดตั้งราวกันอันตราย และไฟส่องสว่าง ทดขยี้ดลหมายเลข 1173 ตอนควบคุมศรีเวียง - แม่เฒิบ ระยะทาง 10 กิโลเมตร (เป็นช่วงๆ) และ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง เมื่อวันที่ คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับคามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	4.000	แห่ง	840,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับคามีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			840,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านิยมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานติดตั้งราวกันอันตราย และไฟส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เสียบ ระหว่าง กม.0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 2 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งราวกันอันตราย สถานที่ก่อสร้าง ตำบล โชคชัยไฟฟ้าส่องสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 0+630 - กม.32+360 (เป็นช่วงๆ) และ กม.42+900 - กม.45+410
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (เป็นช่วงๆ) แขวงทางหลวงศรีราษฎร์ 2 / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านิยมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านิยมอุปกรณ์อื่น ๆ ครอบคลุม เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	210,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	210,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	210,000.00	

สำโรจน์ เย็นใจ