

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 จ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาและสร้างแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานแบบบูรณาการ กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220 (เป็นช่วงๆ)
2. ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง
 ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220 (เป็นช่วงๆ)
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,384,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป จ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาและสร้างแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานแบบบูรณาการ
 กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง
 กม.18+875 - กม.41+220 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 5,383,596.20 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 อีริเชษฐ์ ทัศนภิญโญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)
 - 7.2 อนุศิลป์ ต้นกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
 - 7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.เชียงรายที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาและสร้างแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานแบบบูรณาการ กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควนคุ่ม 0100 ต่อน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง
กม.18+875 - กม.41+220 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



(อนุศิลป์ ตันทล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อีร์เชษฐ ทัศนภิญโญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

-เห็นชอบ



(นายชัช วัฒนธรรม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวง รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงรายที่ ๒

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงรายที่ ๒

สาโรจน์ เย็นใจ

27 ตุลาคม 2564

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาและสร้างแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานแบบบูรณาการ กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควมคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งาน Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4)	LS	1.000	5,603.17	5,603.17	1.3769	7,715.00	7,715.00
2	2. ไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด 250 W HPS พร้อมอุปกรณ์ครบชุดชนิดกึ่งเดี่ยว	ต้น	124.000	27,503.82	3,410,473.68	1.3769	37,870.00	4,695,881.20
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							680,000.00
รวมราคากลาง								5,383,596.20

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาและสร้างแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานแบบบูรณาการ กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220
(เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4)

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตค.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 ตค.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 ตค.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 ตค.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 ตค.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 ตค.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 ตค.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 ตค.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 ป้ายเตือน บ.3 ขนาด Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49 บาท
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสাপ้ายเหล็กขนาด 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 ไฟกระพริบ 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 : จัดก่อสร้างโครงการการพัฒนาและสร้างแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานแบบบูรณาการ กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220
(เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งาน Traffic Administration During Construction(ชุดที่ 4)

ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง 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		
ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	=	100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 60 วัน	=	2 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	=	2,801.66 บาท / เดือน
ค่างาน = 2,801.66 x 2 เดือน	=	5,603.33 บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	5,603.33 บาท/LS
ราคาที่กำหนดให้	=	5,603.17 บาท/LS
ค่างานต้นทุน	=	5,603.17 บาท/LS

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาและสร้างแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานแบบบูรณาการ กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220
(เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด 250 W HPS พร้อมอุปกรณ์ครบชุดชนิดกึ่งเดี่ยว

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)
 - 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า
 - 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด = 10,930.00 บาท
จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 10,930.00
 - 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1.00 = 5,990.00 บาท
ราคา/หน่วย 5,990.00
 - 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย = 121.47 บาท
121.47
 - 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. จำนวน = 3,250.00 บาท
1.00 ราคา/หน่วย 3,250.00
 - 1.1.5 สายไฟฟ้า CV หรือ NYY 3 x 10 mm² (ใช้ NYY 4 x 10 mm. 2 = 3,220.00 บาท
กรณีการไฟฟ้านครหลวง) จำนวน 35.00 ราคา/หน่วย 92.00
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร
(ระยะขึ้นเสาสถังปลั๊กอิเกิ้ล)
 - 1.1.6 สายไฟฟ้า THW1 x 2.5 mm² (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังดวงโคม = 162.00 บาท
ใช้ 2 เส้น) จำนวน 20.00 ราคา/หน่วย 8.10
 - 1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,870.00 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 35.00 ราคา/หน่วย 82.00
 - 1.1.8 Ground rod จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 350.00 = 350.00 บาท
 - รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 26,893.47 บาท
- 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน
 - 1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60 A. 220 V. (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม) = 21,000.00 บาท
จำนวน 5.00 ราคา/หน่วย 4,200.00
 - 1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A.(รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ 1 1/4" (1 ชุด = 0.00 บาท
ควบคุมได้ 14 ดวงโคม)หรือ จำนวน 0.00 ราคา/หน่วย 3,200.00

โครงการ : จ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาและสร้างแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานแบบบูรณาการ กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220
 (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด 250 W HPS พร้อมอุปกรณ์ครบชุดชนิดกิ่งเดี่ยว

- เซฟตี้สวิทช์ 60 A.(รวมพิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้	=	23,495.00 บาท
28 ดวงโคม) จำนวน 5.00 ราคา/หน่วย 4,699.00		
1.2.3 ท่อ 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด จำนวน 0.00 ราคา/หน่วย	=	0.00 บาท
840.00		
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	=	44,495.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า ต่อ / ต้น	=	358.83 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง	=	390.00 บาท
(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ		
จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 390.00		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 0.00 ราคา/หน่วย 880.00	=	0.00 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย	=	305.00 บาท
305.00		
รวมค่าติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมดต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	27,947.30 บาท
รวมค่าต้นทุนต่อต้น	=	27,947.30 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	27,503.82 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	27,503.82 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **จ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาและสร้างแหล่งท่องเที่ยวให้ได้มาตรฐานแบบบูรณาการ กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง -
แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1173 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีเวียง -
สถานที่ก่อสร้าง ดาบด **หมู่ที่ 1 ตำบล ดาบด อำเภอเมือง จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่****

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง**

คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอยกเขตไฟฟ้า	4.000	แห่ง	680,000.00	ค่าธรรมเนียมยกไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			680,000.00	

หน่วย : บาท

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จ้างก่อสร้างโครงการการพัฒนาและสร้างแหล่งท่องเที่ยวให้เดิมมาตรฐานแบบบูรณาการ กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1173 ตอนควมคม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ ระหว่าง กม.18+875 - กม.41+220 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีตัดเลือก / กิจกรรมงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทล.1173 ตอนควมคม 0100 ตอน ศรีเวียง - แม่เลียบ
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ป่าซิว อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่ามิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

สำเนา 1

27 ตุลาคม 2564 15:29:18

หน้า 1 จาก 1