

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่น้ำ
ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. (ปริมาณงาน 8 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1
หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง
ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่น้ำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม.
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,893,000.00 บาท
961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 23 พ.ค. 2567 เป็นเงิน 4,881,473.88 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 สุศักดิ์ ดาวสาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
7.2 ไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
7.3 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่น้ำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 8 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่น้ำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8 ต้น)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	2.000	EACH.	340,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			340,000.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่คำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 8 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่คำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (HIGH 25.00 M.)

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 25.00ม.พร้อมฐานเหล็กและอุปกรณ์ยึดแน่น ต้น 1	= 160,000.00 บาท
@ 160,000.00	
1.1.2 ชุดแหวนล็อก,ชุดขันเคลื่อนดวงโคมและอุปกรณ์ ต้น 1 @	= 72,000.00 บาท
72,000.00	
1.1.3 โคมไฟฟ้า 400 W,HPS พร้อมอุปกรณ์ โคม 8 @ 8,180.00	= 65,440.00 บาท
1.1.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง ชุด 2 @ 112.00	= 224.00 บาท
1.1.5 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 1.50x1.50 ม. รวมเข็ม	= 36,693.00 บาท
ขนาด - 22x22x12 ม. 4 ต้น ฐาน 1 @ 36,693.00	
1.1.6 สายไฟฟ้า 60502-1 , CV 4 x 10 mm.2	= 21,481.68 บาท
(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) ม. 103.00 @ 208.56	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC10 ขนาด 4 x 6 mm.2	= 4,774.00 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) ม. 28.00 @ 170.50	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ	= 8,500.00 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) ม. 100 @ 85.00	
1.1.9 Ground Rod (Exothermic Welding) ชุด 2 @ 360.00	= 720.00 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	= 369,832.68 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 Supply Puller (1 ตู้ควบคุมได้ 6 ต้น ราคา 100,000) ชุด 2 @	= 200,000.00 บาท
100,000.00	
1.2.2 ท่อ HDPE CLASS8 ขนาด110 mm. พร้อมค่าดินท่อลอด ม. 40	= 36,000.00 บาท
@ 900.00	
1.2.3 ท่อ Dia. 63 mm. (HDPE, CLASS "I") ม. 103.00 @ 65.00	= 6,695.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่น้ำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 8 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่น้ำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (HIGH 25.00 M.)

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	242,695.00 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	30,336.88 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง ต้น 1 @ 6,000.00	=	6,000.00
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น ต้น 1 @ 4,000.00	=	4,000.00 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	410,169.56 บาท
รวมเป็นเงิน/ต้น	=	410,169.56 บาท
ราคาประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น ; คิดให้ บาท/ต้น	=	410,169.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	410,169.00 บาท/EACH.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่คำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 8 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่คำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

1. ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2 = 4,686.66 บาท
แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
2. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.675 = 3,905.55 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
3. ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน = 12,497.76 บาท
2 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
4. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน = 6,248.88 บาท
2 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
5. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน = 2,777.28 บาท
1 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
6. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน = 4,686.66 บาท
1 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
7. ป้ายเตือนทางแคบ ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 = 4,686.66 บาท
ตร.ม.จำนวน 2 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
- 8.1 ชุดป้ายเตือนช่องจราจรปิด . ขนาด 0.90 x 0.90 เมตร พื้นที่ 0.81 = 2,343.33 บาท
ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
- 8.2 ชุดป้ายเตือนช่องจราจรปิด . ขนาด 0.60 x 1.80 เมตร พื้นที่ 1.08 = 3,124.44 บาท
ตร.ม.จำนวน 1 แผ่น @ 2,893 บาท/ตร.ม.
9. เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด เมตร พื้นที่ = 6,642 บาท
ตร.ม.จำนวน 54 เมตร. @ 123 บาท/เมตร.
10. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 17 = 18,955 บาท
แผง. @ 1,115 บาท/ชุด.
11. ไฟกระพริบ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 1 ชุด @ 1,538 = 1,538 บาท
บาท/ชุด.
12. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. ขนาด เมตร พื้นที่ = 9,350 บาท
ตร.ม.จำนวน 55 แผง. @ 170 บาท/ชุด.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่น้ำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 8 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่น้ำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (8 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

13. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ ขนาด เมตร พื้นที่ ตร.ม.จำนวน 1 ชุด @	=	1,962 บาท
1,962 บาท/ชุด.		
รวม	=	83,404.22 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง	=	90 วัน / 3 เดือน
ค่างาน = 83,404.22 / 36 (3ปี)	=	2,316.78 บาท/เดือน
ค่างาน = 2,316.78 x 3 เดือน	=	6,950.35 บาท.
ค่างานต้นทุน	=	6,950.00 บาท/LS.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1404 ตอน ห้วยพลู - แม่คำ ระหว่าง กม. 959+100 - กม. 959+700 (เป็นช่วงๆ) และ กม. 961+150 - กม. 961+750 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 8 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. HIGH MAST WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS (HIGH 25.00 M.)	EACH	8.000	410,169.00	3,281,352.00	1.3811	566,484.40	4,531,875.24
2	2. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	6,950.00	6,950.00	1.3811	9,598.64	9,598.64
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							340,000.00
รวมราคากลาง								4,881,473.88

กรรมการบริหารคนกลาง

(พิมพ์ จันทวน)



กรรมการบริหารคนกลาง

(ไพรัช วัฒนวิทย์)



ประธานกรรมการบริหารคนกลาง

(ไพรัช วัฒนวิทย์)



หน่วยงานราชการ/กรมการปกครอง/กรมการปกครอง/กรมการปกครอง/กรมการปกครอง

961+750 (ไปรษณีย์) (ไปรษณีย์) (ไปรษณีย์) (ไปรษณีย์) (ไปรษณีย์) (ไปรษณีย์) (ไปรษณีย์) (ไปรษณีย์) (ไปรษณีย์) (ไปรษณีย์)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง/โครงการก่อสร้าง/โครงการก่อสร้าง/โครงการก่อสร้าง/โครงการก่อสร้าง/โครงการก่อสร้าง/โครงการก่อสร้าง/โครงการก่อสร้าง/โครงการก่อสร้าง

แบบร่าง/แบบร่าง/แบบร่าง/แบบร่าง/แบบร่าง/แบบร่าง/แบบร่าง/แบบร่าง/แบบร่าง/แบบร่าง