

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 3,999,693.95 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีร์เชษฐ์ ทัศนภิญโญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 อนุศิลป์ ต้นกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขณ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง,โดยวิธีคัดเลือก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.99	8,404.99	1.3769	11,572.83	11,572.83
2	2. Roadway lighting 9.00 m.(Mounting height) Tapered Steel pole Single Bracket with High Pressure Sodium Lamp 250 watts,Cut-off 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	101.000	26,232.85	2,649,517.85	1.3769	36,120.01	3,648,121.12
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>3,999,693.95</b>

2. การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

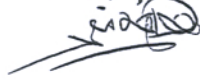
(แนบท้าย)



การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ -  
หน้า 1

กรรมการบริหาร

( นาย ก. ก. )



กรรมการบริหาร

( นาย ข. ข. )



กรรมการบริหาร

( นาย ค. ค. )



นางสาว ก. ก. / กรรมการบริหาร / โทร. 02-123-4567 / 2/กรรมการบริหาร

หน้า 1

ผู้จัดทำสารบัญ: นาย ก. ก. / กรรมการบริหาร / โทร. 02-123-4567 / 1/กรรมการบริหาร

นาย ก. ก. / กรรมการบริหาร / โทร. 02-123-4567 / 2/กรรมการบริหาร

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วงๆ)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

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 เสอป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00 บาท
60 เมตร. ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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		
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท

สาโรจน์ เย็นใจ

27 ธันวาคม 2564 16:32:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง  
ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วงๆ)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ราคารวม	150.00 บาท
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	= 3 เดือน
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	= 2801.66 บาท / เดือน
ค่างานต้นทุน = 2,801.66 x 3 เดือน	= 8,404.99 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 8,404.99 บาท/LS.
ค่างานต้นทุน	= 8,404.99 บาท/LS.

โครงการ : จัดก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง  
ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วง ๆ)

### 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 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 NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> (ใช้ NYY 4 x 10 mm. 2	= 3,220.00 บาท
กรณีการไฟฟ้านครหลวง) จำนวน 35.00 ราคา/หน่วย 92.00	
- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 เมตร	
(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ล)	
1.1.6 สายไฟฟ้า THW1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	= 162.00 บาท
ใช้ 2 เส้น ) จำนวน 20.00 ราคา/หน่วย 8.10	
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ	= 1,295.00 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 35.00 ราคา/หน่วย 37.00	
1.1.8 Ground rod จำนวน 1.00 ราคา/หน่วย 350.00	= 350.00 บาท
รวม ( 1.1 ) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น	= 25,318.47 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซล 60 A. 220 V. (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	= 16,800.00 บาท
จำนวน 4.00 ราคา/หน่วย 4,200.00	
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ 1 1/4" (1 ชุด	= 0.00 บาท
ควบคุมได้ 14 ดวงโคม)หรือ จำนวน 0.00 ราคา/หน่วย 3,200.00	
- เซฟตี้สวิตช์ 60 A.(รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อ 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้	= 18,796.00 บาท

สาขาธนบุรี

27 ธันวาคม 2564 16:32:07

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง  
 ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วงๆ)

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

28 ดวง(โคม) จำนวน 4.00 ราคา/หน่วย 4,699.00	18,796.00 บาท
1.2.3 ท่อ 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด จำนวน 0.00 ราคา/หน่วย 840.00	= 0.00 บาท
รวม ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง	= 35,596.00 บาท
เฉลี่ย ( 1.2 ) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า ต่อ / ต้น	= 352.44 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ	= 390.00 บาท
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	= 305.00 บาท
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 26,365.91 บาท
ราคาที่กำหนดให้	= 26,232.85 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 26,232.85 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      งานก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วง ๆ) อำเภอ เชียงราย      จังหวัด เชียงราย      แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      อำเภอ      จังหวัด      เชียงราย      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	2.000	แห่ง	340,000.00	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านิเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			340,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง โดยวิธีคัดเลือก / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 1020 ตอนควบคุม 0201 ตอน โป่งเกลือ - บ้านปล้อง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล แม่ล้อย ตอน 3 ระหว่าง กม.37+410 - กม.43+199(เป็นช่วงๆ) อำเภอ ไท่ จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับค่านีเตอร์พร้อมอุปกรณ์อื่น ๆ ครบชุด เป็นค่าใช้จ่ายการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

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